



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Πνευματικά δικαιώματα (Copyright), 2018, 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): 30-0287-0
Ημερομηνία 14/03/2018
Αναθεώρησης:
Αριθμός έκδοσης μεταφοράς:

Αριθμός Έκδοσης: 1.00
Ημερομηνία Αρχική Έκδοση
Παραχώρησης:

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

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ / ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ / ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1. Ονομασία προϊόντος

3M™ Headlight Lens Restoration System PN 39073

Κωδικοί ταυτοποίησης προϊόντος

60-4550-6567-6 UU-0042-2710-2

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

Προσδιορισμένες χρήσεις

Περιποίηση αυτοκινήτου.

1.3.Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

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

1.4. Τηλέφωνο Έκτακτης Ανάγκης

2106885300

Το προϊόν αυτό είναι ένα σετ ή ένα προϊόν πολλαπλών μερών (συστατικών), το οποίο αποτελείται από πολλαπλά, ανεξάρτητα συσκευασμένα συστατικά. Ένα MSDS για κάθε ένα από αυτά τα συστατικά συμπεριλαμβάνεται. Παρακαλούμε μην διαχωριστεί κάποιο από τα MSDSs των επιμέρους συστατικών του προϊόντος από αυτό το συγκεντρωτικό msds. Οι κωδικοί των MSDSs των επιμέρους συστατικών αυτού του προϊόντος (κιτ) είναι:

29-3593-0

Πληροφορίες μεταφοράς

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ ΚΙΤ

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

CLP ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ:

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

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ:

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Γενικά:

P102 Μακριά από παιδιά.

Απόρριψη:

P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους ισχύοντες τοπικούς / περιφερειακούς / εθνικούς / διεθνείς κανονισμούς.

EUH208 Περιέχει Μίγμα 5-χλωρο-2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνης. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Αναφερθείτε στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας του Προϊόντος για την άγνωστη % περιεκτικότητα των συστατικών. (www.3M.com/msds).

Σημειώσεις για την επισήμανση:

Η Σημείωση L εφαρμόζεται για τα CAS#s 64741-88-4 & 64741-89-5. Η Σημείωση P εφαρμόζεται στο CAS # 8052-41-3.

Πληροφορίες αναθεώρησης:

Δεν υπάρχουν πληροφορίες αναθεώρησης



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Πνευματικά δικαιώματα (Copyright), 2018, 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): 29-3593-0
Ημερομηνία Αναθεώρησης: 04/04/2018

Αριθμός Έκδοσης: 3.00
Ημερομηνία Παραχώρησης: 18/05/2017

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

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: Στοιχεία ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Ονομασία προϊόντος

3M™ Rubbing Compound PN 05973, 05974, 05968, 3900, 39002, 39002S, 39005

Κωδικοί ταυτοποίησης προϊόντος

LB-K100-0959-1	LB-K100-0959-2	LB-K100-0961-4	LB-K100-0960-9	LB-K100-0954-8
LB-K100-0933-1	LB-K100-0933-2	LB-K100-0961-0	LB-K100-0961-1	60-4550-5785-5
60-4550-5787-1	60-4550-5806-9	60-4550-6559-3		

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

Προσδιορισμένες χρήσεις

Περιποίηση αυτοκινήτου.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Διεύθυνση: 3M Hellas MEPE, Κηφισίας 20, Μαρούσι 151 25, Αθήνα.
E Mail: innovation.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

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ:

Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2 - Ερεθ. Δέρμ 2, H315
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) No 1272/2008

ΛΕΚΤΙΚΟ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ

ΠΡΟΣΟΧΗ.

Σύμβολα:
GHS07 (Θαυμαστικό) |

Εικονογράμματα



ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ:

- H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Γενικά:
P102 Μακριά από παιδιά.

Απόκριση:
P302 + P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό.
P332 + P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος : Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

Απόρριψη:
P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους ισχύοντες τοπικούς / περιφερειακούς / εθνικούς / διεθνείς κανονισμούς.

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Συμπληρωματικές δηλώσεις κινδύνου:
EUH208 Περιέχει Μίγμα 5-χλωρο-2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνης. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

1% του μείγματος, αποτελείται από συστατικά άγνωστης οξείας στοματικής τοξικότητας.

13% του μίγματος αποτελείται από συστατικά άγνωστης οξείας τοξικότητας μέσω της εισπνοής.

Συστατικά κατά (EU) Νο 528/2012 για τα βιοκτόνα προϊόντα:
Περιέχει ένα βιοκτόνο προϊόν : Περιέχει C(M)IT/MIT (3:1). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Σημειώσεις για την επισήμανση:
Η H304 δεν απαιτείται στην επισήμανση του προϊόντος εξαιτίας του ιξώδους του.
Η Σημείωση L εφαρμόζεται για τα CAS#s 64741-88-4 & 64741-89-5. Η Σημείωση P εφαρμόζεται στο CAS # 8052-41-3.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Κανένας γνωστός.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: Σύνθεση/πληροφορίες συστατικών

Συστατικό	C.A.S. No.	EC No.	Αριθμός καταχώρισης	% κ.β.	Ταξινόμηση
-----------	------------	--------	---------------------	--------	------------

3M™ Rubbing Compound PN 05973, 05974, 05968, 3900, 39002, 39002S, 39005

			REACH :		
Non-hazardous Ingredients	Μείγμα			30 - 60	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
Διοξειδίο του Πυριτίου	7631-86-9	231-545-4	01-2119379499-16	15 - 40	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
Υδρογονοκατεργασμένα ελαφρά αποστάγματα πετρελαίου	64742-47-8	265-149-8		10 - 20	Τοξ. διά Της αναρρόφ. 1, H304 Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 2, H411 Εύφλ.Υγρό. 3, H226; ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315; STOT SE 3, H336
Καολινίτης	1318-74-7	215-286-4		3 - 7	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
Ελαϊκό οξύ	112-80-1	204-007-1		1 - 5	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
Εξευγενισμένα με διαλύτη βαρεία παραφινικά αποστάγματα (πετρελαίου)	64741-88-4	265-090-8		1 - 5	Nota L Τοξ. διά Της αναρρόφ. 1, H304; EUH066
ΐλλιτη	12173-60-3			0,5 - 1,5	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
Ελαφρά παραφινικά κλάσματα πετρελαίου, εξευγενισμένα με διαλύτη	64741-89-5	265-091-3		< 1,5	Nota L Τοξ. διά Της αναρρόφ. 1, H304
Γλυκερίνη	56-81-5	200-289-5		0,5 - 1,5	Ουσία με όριο έκθεσης σε κοινοτικό επίπεδο στο χώρο εργασίας
Πολυσορβίτης 60	9005-67-8	500-020-4		0,1 - 1	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
Τριαιθανολαμίνη	102-71-6	203-049-8		< 0,35	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
Διαλύτης Stoddard	8052-41-3	232-489-3		< 0,2	Τοξ. διά Της αναρρόφ. 1, H304; STOT RE 1, H372 - Nota P ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315
DBNPA	10222-01-2	233-539-7		<= 0,018	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
Μίγμα 5-χλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης	55965-84-9			<= 0,0008	Οξεία ΤΟξ. 3, H331; Οξεία ΤΟξ. 3, H311; Οξεία ΤΟξ. 3, H301; Διαβρ. Δέρμ. 1β, H314; Ευαισθ. Δέρμ. 1Α, H317; Υδάτ. Περ. Οξεία τΟξ. 1, H400,M=1; Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 1, H410,M=1

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 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

Δείτε Ενότητα 11.1 Πληροφορίες σχετικά με τις τοξικολογικές επιδράσεις

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

Το υλικό δεν θα αναφλεγεί. Χρησιμοποιήστε πυροσβεστικό μέσο κατάλληλο για για την περιβάλλουσα πυρκαγιά.

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

Κανένα σύμφυτο σαντό το προϊόν.

Επικίνδυνη Αποσύνθεση ή Παραπροϊόντα

Συστατικό

Μονοξειδίο του άνθρακα

Διοξείδιο του άνθρακα

Συνθήκη

Κατά την Καύση:

Κατά την Καύση:

5.3. Συμβουλές για τους πυροσβέστες

Καμία ειδική ενέργεια προστασίας για τους πυροσβέστες δεν προβλέπεται.

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 μεγάλη διαρροή, ή διαρροές σε περιορισμένους χώρους, εξασφαλίστε μηχανικό αερισμό για τη διάλυση ή την απαγωγή των ατμών, σύμφωνα με την ορθή πρακτική βιομηχανικής υγιεινής. 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. 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

Συγκρατείστε τη διαρροή. 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. Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/ομίχλωμα/ 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.

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

Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Αποθήκευση του προϊόντος μακριά από θερμότητα.

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: Έλεγχος 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
Γλυκερίνη	56-81-5	EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	TWA(8 ωρών): 10 mg/m ³	
Παραφινέλαιο	64741-88-4	EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	TWA(ως ομίχλωμα)(8 ωρών): 5 mg/m ³	
Παραφινέλαιο	64741-89-5	EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	TWA(ως ομίχλωμα)(8 ωρών): 5 mg/m ³	
Διαλύτης Stoddard	8052-41-3	EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	TWA (8 ώρες): 575 mg/m ³ (100 ppm), STEL (15 λεπτά): 720 mg/m ³ (125 ppm)	

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

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

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 χρησιμοποιήστε 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.

Συνιστώνται γάντια κατασκευασμένα από το ακόλουθο υλικό(α) :

Υλικό	Πάχος (mm)	Χρόνος αντοχής
Νεοπρένιο	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

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση

Υγρό

Εμφάνιση/Οσμή	Καφεκίτρινο υγρό με ελαφρά οσμή διαλύτη.
Όριο οσμής	Μη διαθέσιμα δεδομένα
pH	7,5 - 8,5
Σημείο Βρασμού/πεδίο βρασμού	98,3 °C
Σημείο Τήξης	Μη εφαρμόσιμο
Ευφλεκτότητα (στερεό, αέριο)	Μη εφαρμόσιμο
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Μη Ταξινομημένο
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Μη Ταξινομημένο
Σημείο Ανάφλεξης	Μη διαθέσιμο σημείο ανάφλεξης
θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Όρια Ευφλεκτότητας(LEL)	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Όρια Ευφλεκτότητας(UEL)	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Τάση Ατμού	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σχετική Πυκνότητα	1,2 [Αναφ. Πρωτ. (Ref Std):Νερό=1]
Υδατοδιαλυτότητα	Αμελητέα
Διαλυτότητα -μη-υδατική	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής Κατανομής: κ-οκτανόλη/νερό	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Ρυθμός εξάτμισης	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα Ατμού	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Ιξώδες	6.000 - 18.000 mPa-s [Μέθοδος Ελέγχου: Brookfield] [Λεπτομέρειες:#6 Spindle]
Πυκνότητα	1,2 g/ml

9.2. Άλλες πληροφορίες

Πτητικά Οργανικά Συστατικά	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Μοριακό βάρος	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Επί τοις εκατό πτητικά	58,3 % βάρος

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

Θερμότητα
Σπινθήρες και/ή φλόγες

10.5 Μη συμβατά υλικά

Κανένα γνωστό.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Συστατικό

Κανένα γνωστό.

Συνθήκη

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

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 11: Τοξικολογικές 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 11, βασίζονται στους UN GHS κανόνες υπολογισμού και τις ταξινομήσεις που προκύπτουν από τις αξιολογήσεις της 3M.

11.1. Πληροφορίες σχετικά με τις τοξικολογικές επιδράσεις

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, ρηνική καταροή, πονοκέφαλο, βραχνάδα, και πόνο στη μύτη και το λαιμό. Μπορεί να προκαλέσει πρόσθετες επιπτώσεις στην υγεία. (Βλέπε πιο κάτω).

Επαφή με το δέρμα:

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

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:

Πνευμονοκονίαση (γενικά): σημάδια/συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν επίμονο βήχα, δύσπνοια, πόνο στο στήθος, αυξημένες ποσότητες φλεμάτων και μεταβολές στις εξετάσεις πνευμονικής λειτουργίας.

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	Δερματική		Μη διαθέσιμα δεδομένα; υπολογισμένη ATE >5.000 mg/kg
Συνολικά το προϊόν	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγόνιδια (4 hr)		Μη διαθέσιμα δεδομένα; υπολογισμένη ATE >12,5 mg/l
Συνολικά το προϊόν	Κατάποση		Μη διαθέσιμα δεδομένα; υπολογισμένη ATE >5.000 mg/kg
Διοξείδιο του Ψυρτίου	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 5.000 mg/kg
Διοξείδιο του Ψυρτίου	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγόνιδια (4 ώρες)	Αρουραίος	LC50 > 0,691 mg/l
Διοξείδιο του Ψυρτίου	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 > 5.110 mg/kg
Υδρογονοκατεργασμένα ελαφρά αποστάγματα πετρελαίου	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 3.160 mg/kg
Υδρογονοκατεργασμένα ελαφρά αποστάγματα πετρελαίου	Εισπνοή -	Αρουραίος	LC50 > 3 mg/l

3M™ Rubbing Compound PN 05973, 05974, 05968, 3900, 39002, 39002S, 39005

	Σκόνη/Σταγόνιδια (4 ώρες)	ος	
Υδρογονοκατεργασμένα ελαφρά αποστάγματα πετρελαίου	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 > 5.000 mg/kg
Καολινίτης	Δερματική		LD50 εκτιμάται να είναι > 5.000 mg/kg
Καολινίτης	Κατάποση	Άνθρωπος	LD50 > 15.000 mg/kg
Εξευγενισμένα με διαλύτη βαρεία παραφινικά αποστάγματα (πετρελαίου)	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 2.000 mg/kg
Εξευγενισμένα με διαλύτη βαρεία παραφινικά αποστάγματα (πετρελαίου)	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 > 5.000
Ελαϊκό οξύ	Δερματική	Ινδικό χοιρίδιο	LD50 > 3.000 mg/kg
Ελαϊκό οξύ	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 57.000 mg/kg
Γλυκερίνη	Δερματική	Κουνέλι	LD50 εκτιμάται να είναι > 5.000 mg/kg
Γλυκερίνη	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 > 5.000 mg/kg
Ελαφρά παραφινικά κλάσματα πετρελαίου, εξευγενισμένα με διαλύτη	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 5.000 mg/kg
Ελαφρά παραφινικά κλάσματα πετρελαίου, εξευγενισμένα με διαλύτη	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγόνιδια (4 ώρες)	Αρουραίος	LC50 > 4 mg/l
Ελαφρά παραφινικά κλάσματα πετρελαίου, εξευγενισμένα με διαλύτη	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 > 5.000 mg/kg
Πολυσορβίτης 60	Δερματική		LD50 εκτιμάται να είναι > 5.000 mg/kg
Πολυσορβίτης 60	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 > 62.640 mg/kg
Τριαθανολαμίνη	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 2.000 mg/kg
Τριαθανολαμίνη	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 9.000 mg/kg
Διαλύτης Stoddard	Εισπνοή-Ατμός		LC50 εκτιμάται να είναι 20 - 50 mg/l
Διαλύτης Stoddard	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 3.000 mg/kg
Διαλύτης Stoddard	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 > 5.000 mg/kg
Μίγμα 5-γλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης	Δερματική	Κουνέλι	LD50 87 mg/kg
Μίγμα 5-γλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγόνιδια (4 ώρες)	Αρουραίος	LC50 0,33 mg/l
Μίγμα 5-γλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 40 mg/kg

EOT = Εκτίμηση οξείας τοξικότητας(ATE)

Διάβρωση / Ερεθισμός Δέρματος

Όνομα	Είδη	Τιμή
Διοξείδιο του Ψυρτίου	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Υδρογονοκατεργασμένα ελαφρά αποστάγματα πετρελαίου	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
Καολινίτης	Επαγγελματική κρίση	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Εξευγενισμένα με διαλύτη βαρεία παραφινικά αποστάγματα (πετρελαίου)	Κουνέλι	Ελάχιστος ερεθισμός
Ελαϊκό οξύ	Κουνέλι	Ελάχιστος ερεθισμός
Γλυκερίνη	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Ελαφρά παραφινικά κλάσματα πετρελαίου, εξευγενισμένα με διαλύτη	Κουνέλι	Ελάχιστος ερεθισμός
Τριαθανολαμίνη	Κουνέλι	Ελάχιστος ερεθισμός
Διαλύτης Stoddard	Κουνέλι	Ερεθιστικό
Μίγμα 5-γλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης	Κουνέλι	Διαβρωτικό

Σοβαρή Οφθαλμική Βλάβη / Ερεθισμός

Όνομα	Είδη	Τιμή
Διοξείδιο του Πυριτίου	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Υδρογονοκατεργασμένα ελαφρά αποστάγματα πετρελαίου	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
Καολινίτης	Επαγγελματική κρίση	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Εξευγενισμένα με διαλύτη βαρεία παραφινικά αποστάγματα (πετρελαίου)	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
Ελαϊκό οξύ	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
Γλυκερίνη	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Ελαφρά παραφινικά κλάσματα πετρελαίου, εξευγενισμένα με διαλύτη	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Τριαθανολαμίνη	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
Διαλύτης Stoddard	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Μίγμα 5-γλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης	Κουνέλι	Διαβρωτικό

Ευαισθητοποίηση Δέρματος

Όνομα	Είδη	Τιμή
Διοξείδιο του Πυριτίου	Άνθρωπος και ζώα	Μη ταξινομημένο
Υδρογονοκατεργασμένα ελαφρά αποστάγματα πετρελαίου	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο
Εξευγενισμένα με διαλύτη βαρεία παραφινικά αποστάγματα (πετρελαίου)	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο
Γλυκερίνη	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο
Ελαφρά παραφινικά κλάσματα πετρελαίου, εξευγενισμένα με διαλύτη	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο
Τριαθανολαμίνη	Άνθρωπος	Μη ταξινομημένο
Διαλύτης Stoddard	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο
Μίγμα 5-γλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης	Άνθρωπος και ζώα	Ευαισθητοποιό

Φωτοευαισθητοποίηση

Όνομα	Είδη	Τιμή
Μίγμα 5-γλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης	Άνθρωπος και ζώα	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση

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
Διοξείδιο του Πυριτίου	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Όχι μεταλλαξιγόνο
Υδρογονοκατεργασμένα ελαφρά αποστάγματα πετρελαίου	Σε	Όχι μεταλλαξιγόνο

3M™ Rubbing Compound PN 05973, 05974, 05968, 3900, 39002, 39002S, 39005

	εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	
Εξευγενισμένα με διαλύτη βαρεία παραφινικά αποστάγματα (πετρελαίου)	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
Ελαϊκό οξύ	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
Ελαφρά παραφινικά κλάσματα πετρελαίου, εξευγενισμένα με διαλύτη	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Όχι μεταλλαξιογόνο
Ελαφρά παραφινικά κλάσματα πετρελαίου, εξευγενισμένα με διαλύτη	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
Τριαθανολαμίνη	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Όχι μεταλλαξιογόνο
Τριαθανολαμίνη	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Όχι μεταλλαξιογόνο
Διαλύτης Stoddard	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Όχι μεταλλαξιογόνο
Διαλύτης Stoddard	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
Μίγμα 5-χλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Όχι μεταλλαξιογόνο
Μίγμα 5-χλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση

Καρκινογένεση

Όνομα	Οδός	Είδη	Τιμή
Διοξείδιο του Πυριτίου	Μη Καθορισμένο	Ποντικός	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
Υδρογονοκατεργασμένα ελαφρά αποστάγματα πετρελαίου	Δερματική	Ποντικός	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
Καολινίτης	Εισπνοή	Πολλαπλά είδη ζώων	Όχι καρκινογόνο
Εξευγενισμένα με διαλύτη βαρεία παραφινικά αποστάγματα (πετρελαίου)	Δερματική	Ποντικός	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
Ελαϊκό οξύ	Δερματική	Ποντικός	Όχι καρκινογόνο

3M™ Rubbing Compound PN 05973, 05974, 05968, 3900, 39002, 39002S, 39005

	ή		
Ελαϊκό οξύ	Κατάποση	Αρουραί ος	Όχι καρκινογόνο
Ελαϊκό οξύ	Μη Καθορισμ ένο	Πολλαπλ ά είδη ζώων	Όχι καρκινογόνο
Γλυκερίνη	Κατάποση	Ποντικός	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
Ελαφρά παραφινικά κλάσματα πετρελαίου, εξευγενισμένα με διαλύτη	Δερματικ ή	Ποντικός	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
Τριαθανολαμίνη	Δερματικ ή	Πολλαπλ ά είδη ζώων	Όχι καρκινογόνο
Τριαθανολαμίνη	Κατάποση	Ποντικός	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
Διαλύτης Stoddard	Δερματικ ή	Ποντικός	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
Διαλύτης Stoddard	Εισπνοή	Άνθρωπο ς και ζώα	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
Μίγμα 5-γλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης	Δερματικ ή	Ποντικός	Όχι καρκινογόνο
Μίγμα 5-γλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης	Κατάποση	Αρουραί ος	Όχι καρκινογόνο

Τοξικότητα στην Αναπαραγωγή
Επιδράσεις στην Αναπαραγωγή και/ή την Ανάπτυξη

Όνομα	Οδός	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
Διοξείδιο του Πυριτίου	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίο ς	NOAEL 509 mg/kg/day	1 γενεά
Διοξείδιο του Πυριτίου	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίο ς	NOAEL 497 mg/kg/day	1 γενεά
Διοξείδιο του Πυριτίου	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίο ς	NOAEL 1.350 mg/kg/day	κατά την οργανογένεση
Γλυκερίνη	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίο ς	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 γενεά
Γλυκερίνη	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίο ς	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 γενεά
Γλυκερίνη	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίο ς	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 γενεά
Τριαθανολαμίνη	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Ποντικός	NOAEL 1.125 mg/kg/day	κατά την οργανογένεση
Διαλύτης Stoddard	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίο ς	NOAEL 2,4 mg/l	κατά την οργανογένεση
Μίγμα 5-γλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίο ς	NOAEL 10 mg/kg/day	2 γενεά
Μίγμα 5-γλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίο ς	NOAEL 10 mg/kg/day	2 γενεά
Μίγμα 5-γλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίο ς	NOAEL 15 mg/kg/day	κατά την οργανογένεση

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

Όνομα	Οδός	Όργανο(α) Στόχος	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
Υδρογονοκατεργασμένα ελαφρά αποστάγματα πετρελαίου	Εισπνοή	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπηλμία ή ζάλη	Άνθρωπος και ζώα	NOAEL Μη διαθέσιμο	

3M™ Rubbing Compound PN 05973, 05974, 05968, 3900, 39002, 39002S, 39005

Υδρογονοκατεργασμένα ελαφρά αποστάγματα πετρελαίου	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση		NOAEL Μη διαθέσιμο	
Υδρογονοκατεργασμένα ελαφρά αποστάγματα πετρελαίου	Κατάποση	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Επαγγελματική κρίση	NOAEL Μη διαθέσιμο	
Εξευγενισμένα με διαλύτη βαρεία παραφινικά αποστάγματα (πετρελαίου)	Εισπνοή	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Άνθρωπος και ζώα	NOAEL Μη διαθέσιμο	
Εξευγενισμένα με διαλύτη βαρεία παραφινικά αποστάγματα (πετρελαίου)	Κατάποση	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Επαγγελματική κρίση	NOAEL Μη διαθέσιμο	
Διαλύτης Stoddard	Εισπνοή	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Άνθρωπος και ζώα	NOAEL Μη διαθέσιμο	
Διαλύτης Stoddard	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση		NOAEL Μη διαθέσιμο	
Διαλύτης Stoddard	Εισπνοή	νευρικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Σκύλος	NOAEL 6,5 mg/l	4 ώρες
Διαλύτης Stoddard	Κατάποση	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Επαγγελματική κρίση	NOAEL Μη διαθέσιμο	
Μίγμα 5-χλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολ-3-όνης	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Παρόμοιοι κίνδυνοι για την υγεία	NOAEL Μη διαθέσιμο	

Ειδική Τοξικότητα στα Όργανα-Στόχους - επανειλημμένη έκθεση

Όνομα	Οδός	Όργανο(α) Στόχος	Τμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
Διοξείδιο του Πυρτίτιου	Εισπνοή	αναπνευστικό σύστημα σιλίκωση	Μη ταξινομημένο	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	επαγγελματική έκθεση
Καολινίτης	Εισπνοή	πνευμονοκονίαση	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση	Άνθρωπος	NOAEL NA	επαγγελματική έκθεση
Καολινίτης	Εισπνοή	πνευμονική ίνωση	Μη ταξινομημένο	Αρουραίο	NOAEL Μη διαθέσιμο	
Εξευγενισμένα με διαλύτη βαρεία παραφινικά αποστάγματα (πετρελαίου)	Εισπνοή	αναπνευστικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίο	NOAEL 0,21 mg/l	28 ημέρες
Ελαϊκό οξύ	Κατάποση	συκώτι ανοσοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίο	NOAEL 2.250 mg/kg/day	108 εβδομάδες
Ελαϊκό οξύ	Κατάποση	αιμοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίο	NOAEL 2.550 mg/kg/day	108 εβδομάδες
Γλυκερίνη	Εισπνοή	αναπνευστικό σύστημα καρδιά συκώτι νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης	Μη ταξινομημένο	Αρουραίο	NOAEL 3,91 mg/l	14 ημέρες
Γλυκερίνη	Κατάποση	ενδοκρινικό σύστημα αιμοποιητικό σύστημα συκώτι νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης	Μη ταξινομημένο	Αρουραίο	NOAEL 10.000 mg/kg/day	2 χρόνια
Ελαφρά παραφινικά κλάσματα πετρελαίου, εξευγενισμένα με διαλύτη	Δερματική	αιμοποιητικό σύστημα συκώτι νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης	Μη ταξινομημένο	Κουνέλι	NOAEL 5.000 mg/kg/day	3 εβδομάδες
Τριαθανολαμίνη	Δερματική	νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης	Μη ταξινομημένο	Πολλαπλά είδη ζώων	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 χρόνια
Τριαθανολαμίνη	Δερματική	συκώτι	Μη ταξινομημένο	Ποντικός	NOAEL 4.000	13 εβδομάδες

3M™ Rubbing Compound PN 05973, 05974, 05968, 3900, 39002, 39002S, 39005

					mg/kg/day	
Τριαθινολαμίνη	Κατάποση	νεφροί και / ή της ουροδόχος κύστη	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Αρουραίος	LOAEL 1.000 mg/kg/day	2 χρόνια
Τριαθινολαμίνη	Κατάποση	συκώτι	Μη ταξινομημένο	Ινδικό χοιρίδιο	NOAEL 1.600 mg/kg/day	24 εβδομάδες
Διαλύτης Stoddard	Εισπνοή	νευρικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	LOAEL 4,6 mg/l	6 μήνες
Διαλύτης Stoddard	Εισπνοή	νεφροί και / ή της ουροδόχος κύστη	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	LOAEL 1,9 mg/l	13 εβδομάδες
Διαλύτης Stoddard	Εισπνοή	αναπνευστικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Πολλαπλά είδη ζώων	NOAEL 0,6 mg/l	90 ημέρες
Διαλύτης Stoddard	Εισπνοή	οστά, δόντια, νύχια και / ή μαλλιά αίμα συκώτι μύες	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 5,6 mg/l	12 εβδομάδες
Διαλύτης Stoddard	Εισπνοή	καρδιά	Μη ταξινομημένο	Πολλαπλά είδη ζώων	NOAEL 1,3 mg/l	90 ημέρες

Κίνδυνος αναρρόφησης

Όνομα	Τιμή
Υδρογονοκατεργασμένα ελαφρά αποστάγματα πετρελαίου	Κίνδυνος αναρρόφησης
Εξευγενισμένα με διαλύτη βαρέα παραφινικά αποστάγματα (πετρελαίου)	Κίνδυνος αναρρόφησης
Ελαφρά παραφινικά κλάσματα πετρελαίου, εξευγενισμένα με διαλύτη	Κίνδυνος αναρρόφησης
Διαλύτης Stoddard	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.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 12: Οικολογικές πληροφορίες

Οι παρακάτω πληροφορίες μπορεί να μην συμφωνούν με την ΕΥ 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
Διοξειδίο του Πυριτίου	7631-86-9		Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση			
Υδρογονοκατεργασμένα ελαφρά αποστάγματα πετρελαίου	64742-47-8	Ιριδίζουσα πέστροφα	Εκτίμηση	96 ώρες	Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%	2 mg/l
Υδρογονοκατεργασμένα ελαφρά αποστάγματα πετρελαίου	64742-47-8	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	1 mg/l
Υδρογονοκατεργασμένα ελαφρά αποστάγματα πετρελαίου	64742-47-8	Water flea	Εκτίμηση	48 ώρες	Επίπεδο επίδρασης 50%	1,4 mg/l
Υδρογονοκατεργασμένα ελαφρά αποστάγματα πετρελαίου	64742-47-8	Water flea	Εκτίμηση	21 ημέρες	Δεν υπάρχει παρατηρούμενο	0,48 mg/l

3M™ Rubbing Compound PN 05973, 05974, 05968, 3900, 39002, 39002S, 39005

πετρελαίου					επίπεδο επίδρασης	
Υδρογονοκατεργασμένα ελαφρά αποστάγματα πετρελαίου	64742-47-8	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	Δεν υπάρχει παρατηρούμενο επίπεδο επίδρασης	1 mg/l
Καολινίτης	1318-74-7		Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση			
Ελαϊκό οξύ	112-80-1		Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση			
Εξευγενισμένα με διαλύτη βαρειά παραφινικά αποστάγματα (πετρελαίου)	64741-88-4	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	96 ώρες	Επίπεδο επίδρασης 50%	>100 mg/l
Εξευγενισμένα με διαλύτη βαρειά παραφινικά αποστάγματα (πετρελαίου)	64741-88-4	Water flea	Εκτίμηση	48 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	>100 mg/l
Εξευγενισμένα με διαλύτη βαρειά παραφινικά αποστάγματα (πετρελαίου)	64741-88-4	Fathead Minnow	Εκτίμηση	96 ώρες	Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%	>100 mg/l
Εξευγενισμένα με διαλύτη βαρειά παραφινικά αποστάγματα (πετρελαίου)	64741-88-4	Water flea	Πειραματικός	21 ημέρες	Δεν υπάρχει παρατηρούμενο επίπεδο επίδρασης	100 mg/l
Εξευγενισμένα με διαλύτη βαρειά παραφινικά αποστάγματα (πετρελαίου)	64741-88-4	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	96 ώρες	Δεν υπάρχει παρατηρούμενο επίπεδο επίδρασης	100 mg/l
Ελαφρά παραφινικά κλάσματα πετρελαίου, εξευγενισμένα με διαλύτη	64741-89-5	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	96 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	>100 mg/l
Ελαφρά παραφινικά κλάσματα πετρελαίου, εξευγενισμένα με διαλύτη	64741-89-5	Ιριδίζουσα πέστροφα	Πειραματικός	96 ώρες	Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%	>100 mg/l
Γλυκερίνη	56-81-5	Ιριδίζουσα πέστροφα	Πειραματικός	96 ώρες	Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%	54.000 mg/l
Γλυκερίνη	56-81-5	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%	1.955 mg/l
ΐλιτη	12173-60-3		Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση			
Πολυσορβίτης 60	9005-67-8	Κωπήποδα	Εκτίμηση	48 ώρες	Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%	>10.000 mg/l
Πολυσορβίτης 60	9005-67-8	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	Επίπεδο επίδρασης 50%	58,84 mg/l
Πολυσορβίτης 60	9005-67-8	Ψάρι – ζέβρα	Εκτίμηση	96 ώρες	Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%	>100 mg/l
Πολυσορβίτης 60	9005-67-8	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 10%	19,05 mg/l
Πολυσορβίτης 60	9005-67-8	Water flea	Εκτίμηση	21 ημέρες	Δεν υπάρχει παρατηρούμενο επίπεδο επίδρασης	10 mg/l
Τριαθανολαμίνη	102-71-6	Fathead Minnow	Πειραματικός	96 ώρες	Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%	11.800 mg/l

3M™ Rubbing Compound PN 05973, 05974, 05968, 3900, 39002, 39002S, 39005

Τριαθανολαμίνη	102-71-6	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	609,98 mg/l
Τριαθανολαμίνη	102-71-6	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	512 mg/l
Τριαθανολαμίνη	102-71-6	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 10%	26 mg/l
Τριαθανολαμίνη	102-71-6	Water flea	Πειραματικός	21 ημέρες	No obs Effect Conc	16 mg/l
Διαλύτης Stoddard	8052-41-3		Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση			
DBNPA	10222-01-2		Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση			
Μίγμα 5-χλωρο-2- μεθυλο-2H-ισοθειαζολ- 3-όνης και 2-μεθυλο- 2H-ισοθειαζολ-3-όνης	55965-84-9	Διάτομα	Πειραματικός	72 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	0,021 mg/l
Μίγμα 5-χλωρο-2- μεθυλο-2H-ισοθειαζολ- 3-όνης και 2-μεθυλο- 2H-ισοθειαζολ-3-όνης	55965-84-9	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	0,18 mg/l
Μίγμα 5-χλωρο-2- μεθυλο-2H-ισοθειαζολ- 3-όνης και 2-μεθυλο- 2H-ισοθειαζολ-3-όνης	55965-84-9	Διάτομα	Πειραματικός	72 ώρες	No obs Effect Conc	0,01 mg/l

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Υλικό	CAS No.	Τύπος Ελέγχου (Test Type)	Διάρκεια	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσ μα Ελέγχου	Πρωτόκολο
Διοξειδίο του Πυριτίου	7631-86-9	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή			N/A	
Υδρογονοκατεργασμένα ελαφρά αποστάγματα πετρελαίου	64742-47-8	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή			N/A	
Καολινίτης	1318-74-7	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή			N/A	
Ελαϊκό οξύ	112-80-1	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	78 % βάρος	OECD 301C - MITI (I)
Εξευγενισμένα με διαλύτη βαρεία παραφινικά αποστάγματα (πετρελαίου)	64741-88-4	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Ανάπτυξη διοξειδίου του άνθρακα	22 % βάρος	OECD 301B - Mod. Sturm ή CO2
Ελαφρά παραφινικά κλάσματα πετρελαίου, εξευγενισμένα με διαλύτη	64741-89-5	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Ανάπτυξη διοξειδίου του άνθρακα	22 % βάρος	OECD 301B - Mod. Sturm ή CO2
Γλυκερίνη	56-81-5	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	14 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	63 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
ΐλλιτη	12173-60-3	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή			N/A	
Πολυσορβίτης 60	9005-67-8	Εκτίμηση Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Ανάπτυξη διοξειδίου του άνθρακα	61 % βάρος	Άλλες μέθοδοι
Τριαθανολαμίνη	102-71-6	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	19 ημέρες	Ελάττωση διαλυμένου οργανικού άνθρακα	96 % βάρος	Άλλες μέθοδοι
Διαλύτης Stoddard	8052-41-3	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Ανάπτυξη διοξειδίου του άνθρακα	63 % βάρος	OECD 301B - Mod. Sturm ή CO2

3M™ Rubbing Compound PN 05973, 05974, 05968, 3900, 39002, 39002S, 39005

Διαλύτης Stoddard	8052-41-3	Εκτίμηση Φωτόλυση		Χρόνος ημιζωής κατά τη φωτόλυση (στον αέρα)	6.49 ημέρες(t 1/2)	Άλλες μέθοδοι
DBNPA	10222-01-2	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή			N/A	
Μίγμα 5-χλωρο-2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνης	55965-84-9	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή			N/A	

12.3: Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Υλικό	CAS No.	Τύπος Ελέγχου (Test Type)	Διάρκεια	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολλο
Διοξείδιο του Πυριτίου	7631-86-9	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
Υδρογονοκατεργασμένα ελαφρά αποστάγματα πετρελαίου	64742-47-8	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
Καολινίτης	1318-74-7	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
Ελαϊκό οξύ	112-80-1	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	7.64	Άλλες μέθοδοι
Εξευγενισμένα με διαλύτη βαρεία παραφινικά αποστάγματα (πετρελαίου)	64741-88-4	Εκτίμηση Βιοσυγκέντρωση		Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	7.5	Εκτ: Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης
Ελαφρά παραφινικά κλάσματα πετρελαίου, εξευγενισμένα με διαλύτη	64741-89-5	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
Γλυκερίνη	56-81-5	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	-1.76	Άλλες μέθοδοι
ΐλλιτη	12173-60-3	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
Πολυσορβίτης 60	9005-67-8	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	0.03	Άλλες μέθοδοι
Τριαθανολαμίνη	102-71-6	Πειραματικός BCF-Carp	42 ημέρες	Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	<3.9	Άλλες μέθοδοι
Διαλύτης Stoddard	8052-41-3	Εκτίμηση Βιοσυγκέντρωση		Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	1944	Εκτ: Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης
DBNPA	10222-01-2	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
Μίγμα 5-χλωρο-2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνης και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνης	55965-84-9	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή για περισσότερες λεπτομέρειες

12.5. Αποτελέσματα αξιολόγησης των PBT και vPvB

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες αυτή τη στιγμή, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή για περισσότερες λεπτομέρειες.

12.6. Άλλες δυσμενείς 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. 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)

080111* Απόβλητα χρωμάτων και βερνικιών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 14: Πληροφορίες μεταφοράς

60-4550-5785-5

60-4550-5787-1

60-4550-5806-9

60-4550-6559-3

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

Διοξειδίο του Πυριτίου

C.A.S. No.

7631-86-9

Ταξινόμηση

Gr. 3: Μη ταξινομήσιμο

Κανονισμός

Διεθνής Οργανισμός
Ερευνών για τον
Καρκίνο

Τριαιθανολαμίνη

102-71-6

Gr. 3: Μη ταξινομήσιμο

Διεθνής Οργανισμός
Ερευνών για τον
Καρκίνο

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. Τα συστατικά αυτού του προϊόντος είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις χημικής γνωστοποίησης του TSCA.

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.
H226	Εύφλεκτο υγρό και ατμός.
H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H311	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη
H372	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Πληροφορίες αναθεώρησης:

Κεφάλαιο 1: Κωδικοί ταυτοποίησης προϊόντος - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Επισήμανση: Ταξινόμηση CLP - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Επισήμανση: Ταξινόμηση CLP - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Επισήμανση: CLP Ποσοστό Άγνωστο - Πληροφορίες σβήστηκαν.

Επισήμανση: CLP Προφύλαξη - Απόκριση. - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Επισήμανση: Γραφικό - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Επισήμανση: Λεκτικό Επισήμανσης - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Κεφάλαιο 2: Άλλοι Κίνδυνοι-φράση - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

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

Κεφάλαιο 4: Πρώτες βοήθειες για επαφή με τα μάτια-Πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 6: πληροφορίες καθαρισμού σε περίπτωση ατυχήματος - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 9 : Περιγραφή ιδιότητας για τις προαιρετικές ιδιότητες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 9 : Πληροφορίες ιξώδους - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Κεφάλαιο 11: Πίνακας Οξείας Τοξικότητας - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 11: Πίνακας Κινδύνου Αναρρόφησης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 11: Πίνακας Καρκινογένεσης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 11: Πίνακας Μεταλλαξιογένεσης 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-Απλή - 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.

Κεφάλαιο 13: Τυποποιημένη φράση, κατηγορία αποβλήτων GHS - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 15: Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Πίνακας με δύο στήλες που εμφανίζει τον κατάλογο των Η κωδικών και φράσεων (στάνταρ φράσεις) για όλα τα συστατικά του συγκεκριμένου υλικού - 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 προκύπτει 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.

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