



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Πνευματικά δικαιώματα (Copyright), 2019, 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): 20-3048-4
Ημερομηνία Αναθεώρησης: 13/06/2019

Αριθμός Έκδοσης: 4.00
Ημερομηνία Παραχώρησης: 20/03/2018

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™ Process Color 882N Traffic Sign Red

Κωδικοί ταυτοποίησης προϊόντος
75-0301-3625-5

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

Προσδιορισμένες χρήσεις

Μελάνι.

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:

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

Σοβαρές βλάβες των ματιών / ερεθισμός των ματιών Κατηγορία 2 - Ερεθ. ματιών. 2, H319

Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2 - Ερεθ. Δέρμ 2, H315

Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1A - Ευαισθ. Δέρμ. 1A, H317

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους-απλή έκθεση, Κατηγορία 3 - STOT SE 3, H336

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον (Χρόνια), Κατηγορία 2 - Υδάτινη χρόνια 2, H411

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

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

CLP ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008

ΛΕΚΤΙΚΟ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ
ΠΡΟΣΟΧΗ.

Σύμβολα:

GHS02 (φλόγα) | GHS07 (Θαυμαστικό) | GHS09 (Περιβάλλον) |

Εικονογράμματα



Συστατικά:

Συστατικό	C.A.S. No.	EC No.	% κ.β.
Υδρογονάνθρακες, C10 αρωματικά, <1% ναφθαλίνη		918-811-1	15 - 40
Μεθακρυλικός βουτυλεστέρας	97-88-1	202-615-1	< 0,4
Ελαία πορτοκαλιού	8008-57-9		< 0,4
Ναφθενικό οξύ	1338-24-5	215-662-8	< 0,3
Γλυκό πορτοκαλέλαιο τερπενίων και τερπενοειδών	68647-72-3		< 0,3
Νεοδεκανοϊκος 2,3-εποξυπροπυλεστέρας	26761-45-5	247-979-2	< 0,2
Άλατα ναφθενικών οξέων με νικέλιο	61788-71-4	263-000-1	< 0,2

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ:

H226	Εύφλεκτο υγρό και ατμός.
H319	Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό στα μάτια.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Πρόληψη:

P210A	Μακριά από θερμότητα/θερμές επιφάνειες/σπινθήρες/γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. — Μην καπνίζετε.
P261A	Αποφεύγετε την αναπνοή ατμών.
P280E	Να φοράτε προστατευτικά γάντια.

Απόκριση:

P305 + P351 + P338	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύντε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P333 + P313	Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Απόρριψη:

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

48% του μίγματος αποτελείται από συστατικά άγνωστης οξείας τοξικότητας μέσω της εισπνοής.
Περιέχει 51% των συστατικών με άγνωστους κινδύνους για το υδάτινο περιβάλλον.

Σημειώσεις για την επισήμανση:

Η H304 δεν απαιτείται στην επισήμανση του προϊόντος εξαιτίας του ιξώδους του.

Η σημείωση P εφαρμόζεται στο CASRN 64742-95-6

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Κανένα γνωστό.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: Σύνθεση/πληροφορίες συστατικών

Συστατικό	C.A.S. No.	EC No.	Αριθμός καταχώρισης REACH :	% κ.β.	Ταξινόμηση
Ακρυλικά πολυμερή	ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ			15 - 40	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
Υδρογονάνθρακες, C10 αρωματικά, <1% ναφθαλίνη		918-811-1		15 - 40	Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 2, H411 Τοξ. διά Της αναρρόφ. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066
Πευκέλαιο	8002-09-3			7 - 13	ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315; Οφθαλμ. ΕρΕθ. 2, H319
Κυκλοεξανόνη	108-94-1	203-631-1	01-2119453616-35	5 - 10	Εύφλ.Υγρό. 3, H226; Οξεία ΤΟξ. 4, H332 Οξεία ΤΟξ. 4, H312; Οξεία ΤΟξ. 4, H302; ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315; Οφθαλμ. ΕρΕθ. 2, H319
Οξικός 1-μεθοξυ-2-προπυλεστέρας	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	5 - 10	Εύφλ.Υγρό. 3, H226 STOT SE 3, H336
Ελαφρύς αρωματικός διαλύτης νάφθαλ(πετρελαίου)	64742-95-6	265-199-0		3 - 7	Τοξ. διά Της αναρρόφ. 1, H304 - Nota P Εύφλ.Υγρό. 3, H226; Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 2, H411 ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315; STOT SE 3, H336
Βινυλοπολυμερές(New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P)	ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ			1 - 5	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
Οργανική χρωστική (NJ TSR # 04499600-5245P)	ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ			1 - 5	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
1,2,4-Τριμεθυλοβενζένιο	95-63-6	202-436-9		1 - 5	Εύφλ.Υγρό. 3, H226; Οξεία ΤΟξ. 4, H332; ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315; Οφθαλμ. ΕρΕθ. 2, H319; STOT SE 3, H335; Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 2, H411
3-Δωδεκυλο-1-(2,2,6,6-τετραμεθυλο-4-πιπεριδυλο)πυρρολιδινό-2,5-διόνη	79720-19-7	279-242-6		< 0,6	Διαβρ. Δερματος. 1A, H314; Οφθαλμ. Βλάβη 1,

					H318; STOT SE 3, H335; Υδάτ. Περ. Οξεία τΟξ. 1, H400,M=10; Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 1, H410,M=10
Ελαια πορτοκαλιού	8008-57-9			< 0,4	Εύφλ.Υγρό. 3, H226; Τοξ. διά Της αναρρόφ. 1, H304; ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315; Ευαισθ. Δέρμ. 1, H317; Υδάτ. Περ. Οξεία τΟξ. 1, H400,M=1; Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 2, H411
Μεθακρυλικός βουτυλεστέρας	97-88-1	202-615-1		< 0,4	Εύφλ.Υγρό. 3, H226; ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315; Οφθαλμ. ΕρΕθ. 2, H319; Ευαισθ. Δέρμ. 1B, H317; STOT SE 3, H335 - Nota D
Ναφθενικό οξύ	1338-24-5	215-662-8		< 0,3	Οφθαλμ. ΕρΕθ. 2, H319; Ευαισθ. Δέρμ. 1A, H317; ΑνΑπ. 2, H361d
Γλυκό πορτοκαλέλαιο τερπενίων και τερπενοειδών	68647-72-3			< 0,3	Εύφλ.Υγρό. 3, H226; Τοξ. διά Της αναρρόφ. 1, H304; ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315; Ευαισθ. Δέρμ. 1, H317
Ναφθαλένιο	91-20-3	202-049-5		< 0,3	Οξεία ΤΟξ. 4, H302; Κατ Καρ 2, H351; Υδάτ. Περ. Οξεία τΟξ. 1, H400,M=1; Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 1, H410,M=1
Τολουένιο	108-88-3	203-625-9		< 0,3	Εύφλ. Υγρό 2, H225; Τοξ. διά Της αναρρόφ. 1, H304; ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315; ΑνΑπ. 2, H361d; STOT SE 3, H336; STOT RE 2, H373 Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 3, H412 Οφθαλμ. ΕρΕθ. 2, H319
Νεοδεκανοϊκος 2,3-εποξυπροπυλεστέρας	26761-45-5	247-979-2		< 0,2	Ευαισθ. Δέρμ. 1, H317; Μεταλλαξ. 2, H341; Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 2, H411
Άλατα ναφθενικών οξέων με νικέλιο	61788-71-4	263-000-1		< 0,2	Οξεία ΤΟξ. 3, H301; Ευαισθ. Δέρμ. 1, H317; Κατ Καρ 2, H351; Υδάτ. Περ. Οξεία τΟξ. 1, H400,M=10; Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 1, H410,M=10
Γλυκολικός βουτυλεστέρας	7397-62-8	230-991-7		< 0,2	Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318; ΑνΑπ. 2, H361d; STOT SE 3, H335
Κουμένιο	98-82-8	202-704-5		< 0,2	Εύφλ.Υγρό. 3, H226; Τοξ. διά Της αναρρόφ. 1, H304; STOT SE 3, H335; Υδάτ. Περ.

Σημείωση: Κάθε καταχώρηση στη στήλη EC# που αρχίζει με τους αριθμούς 6, 7, 8, ή 9 είναι ένα προσωρινός αριθμός καταλόγου που παρέχετε από τον ECHA εν αναμονή της δημοσίευσης του επίσημου αριθμού EC καταλόγου για την ουσία.

Παρακαλούμε δείτε το κεφάλαιο 16 για τα 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 σημάδια / συμπτώματα αναπτυχθούν, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Επαφή με τα Μάτια:

Πλύνετε αμέσως με άφθονη ποσότητα νερού. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. 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

Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε ένα πυροσβεστικό μέσο κατάλληλο για εύφλεκτα υγρά, όπως ξηρό χημικό ή διοξείδιο του άνθρακα.

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.

Επικίνδυνη Αποσύνθεση ή Παραπροϊόντα

Συστατικό

Υδρογονάνθρακες
Μονοξείδιο του άνθρακα
Διοξείδιο του άνθρακα
Υδροχλώριο

Συνθήκη

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

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 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. Συλλέξτε χρησιμοποιώντας μη σπινθηρογόνα μέσα. Τοποθετήστε τα απόβλητα του προϊόντος μέσα σε ένα μεταλλικό δοχείο. 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. Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε όλες τις οδηγίες προφύλαξης. 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. Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Αποφύγετε την επαφή με οξειδωτικά μέσα (π.χ. χλώριο, χρωμικό οξύ, κλπ.) Να φοράτε υποδήματα χαμηλού στατικού ηλεκτρισμού ή κατάλληλα γειωμένα. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όπως απαιτείται. 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. 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
Οξικός 1-μεθοξυ-2-προπυλεστέρας	108-65-6	ΕΟΕ (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	TWA (8 ώρες): 275 mg/m ³ (50 ppm)? STEL (15 λεπτά): 550 mg/m ³ (100 ppm)	δέρμα
Τολουένιο	108-88-3	ΕΟΕ (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	TWA (8 ώρες): 192 mg/m ³ (50 ppm), STEL (15 λεπτά): 384 mg/m ³ (100 ppm)	δέρμα
Κυκλοεξανόνη	108-94-1	ΕΟΕ (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	TWA (8 ώρες): 200 mg/m ³ (50 ppm)? STEL (15 λεπτά): 400 mg/m ³ (100 ppm)	δέρμα
Ενώσεις νικελίου	61788-71-4	ΕΟΕ (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	TWA (ως Ni) (8 ώρες): 1 mg/m ³	
Ναφθαλένιο	91-20-3	ΕΟΕ (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	TWA(8 ωρών): 50 mg/m ³ (10 ppm)	
1,2,4-Τριμεθυλοβενζένιο	95-63-6	ΕΟΕ (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	TWA (8 ώρες): 125 mg/m ³ (25 ppm)	
Κουμένιο	98-82-8	ΕΟΕ (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	TWA(8 ωρών): 245 mg/m ³ (50 ppm), STEL(15 λεπτών): 370 mg/m ³ (75 ppm)	δέρμα

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

TWA: Μέση Τιμή Χρονικά Σταθμισμένη

STEL: Οριακή Τιμή Βραχυπρόθεσμης Έκθεσης

CEIL: Ανώτατη τιμή

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)

Συστατικό	Προϊόν διάσπασης	Πληθυσμός	Πρότυπο ανθρώπινης έκθεσης	DNEL
Οξικός 1-μεθοξυ-2-προπυλεστέρας		Εργάτης	Δερματικές συστηματικές επιδράσεις από μακροχρόνια έκθεση (8 ώρες)	796 mg/kg bw/d
Οξικός 1-μεθοξυ-2-		Εργάτης	Εισπνοή, μακροχρόνια	275 mg/m ³

προπυλεστέρας			έκθεση (8 ώρες), Συστημικές επιδράσεις	
Οξικός 1-μεθοξυ-2- προπυλεστέρας		Εργάτης	Εισπνοή, βραχυχρόνια έκθεση, Τοπικές επιδράσεις	550 mg/m ³

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Συστατικό	Προϊόν διάσπασης	Διαμέρισμα	PNEC
Οξικός 1-μεθοξυ-2- προπυλεστέρας		Γεωργικό έδαφος	0,29 mg/kg d.w.
Οξικός 1-μεθοξυ-2- προπυλεστέρας		Γλυκό νερό	0,635 mg/l
Οξικός 1-μεθοξυ-2- προπυλεστέρας		Ιζήματα γλυκού νερού	3,29 mg/kg d.w.
Οξικός 1-μεθοξυ-2- προπυλεστέρας		Περιοδική απελευθέρωση στο νερό	6,35 mg/l
Οξικός 1-μεθοξυ-2- προπυλεστέρας		Θαλάσσιο νερό	0,0635 mg/l
Οξικός 1-μεθοξυ-2- προπυλεστέρας		Ιζήματα Θαλάσσιου νερού	0,329 mg/kg d.w.
Οξικός 1-μεθοξυ-2- προπυλεστέρας		Μονάδα Επεξεργασίας Λυμάτων	100 mg/l

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. Να χρησιμοποιείται αντικερηκτικός εξοπλισμός εξαερισμού.

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:

Πλάγια αεριζόμενα προστατευτικά γυαλιά

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. 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

Εάν το προϊόν αυτό χρησιμοποιείται με τρόπο ο οποίος παρουσιάζει μεγαλύτερη πιθανότητα για έκθεση (π.χ. ψεκασμός, υψηλό δυναμικό σταγονιδίων κλπ.), τότε η χρήση προστατευτικής ολόσωμης φόρμας μπορεί να είναι απαραίτητη. Επιλέξτε και χρησιμοποιήστε προστασία σώματος για την αποφυγή επαφής με βάση τα αποτελέσματα αξιολόγησης της έκθεσης. Το παρακάτω υλικό(α) για την προστατευτική ενδυμασία συνιστάται: Ποδιά - Ελασματοειδές πολυμερές

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 φίλτραρίσματος 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 σύμφωνη 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
Εμφάνιση/Οσμή	Κόκκινο υγρό με οσμή διαλύτη
Όριο οσμής	Μη διαθέσιμα δεδομένα
pH	Μη εφαρμόσιμο
Σημείο Βρασμού/πεδίο βρασμού	>=140 °C
Σημείο Τήξης	Μη εφαρμόσιμο
Ευφλεκτότητα (στερεό, αέριο)	Μη εφαρμόσιμο
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Μη Ταξινομημένο
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Μη Ταξινομημένο
Σημείο Ανάφλεξης	52,2 °C [Μέθοδος Ελέγχου: Closed Cup]
θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Όρια Ευφλεκτότητας(LEL)	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Όρια Ευφλεκτότητας(UEL)	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Τάση Ατμού	<=493,3 Pa [@ 20 °C]
Σχετική Πυκνότητα	0,99 [Αναφ. Πρωτ.(Ref Std):Νερό=1]
Υδατοδιαλυτότητα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Διαλυτότητα -μη-υδατική	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής Κατανομής: κ-οκτανόλη/νερό	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Ρυθμός εξάτμισης	<=0,05 [Αναφ. Πρωτ.(Ref Std):BUOAC=1]
Πυκνότητα Ατμού	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Μη διαθέσιμα δεδομένα

Ιξώδες 1.000 - 1.200 mPa-s
Πυκνότητα 0,99 g/ml

9.2. Άλλες πληροφορίες

Πτητικά Οργανικά Συστατικά *Μη διαθέσιμα δεδομένα*
Επί τοις εκατό πτητικά 50 - 65 % 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

Σπινθήρες και/ή φλόγες

10.5 Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξειδωτικά μέσα

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:

Μπορεί να είναι επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. 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:

Μπορεί να είναι επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα. Ερεθισμός δέρματος: Ενδείξεις / συμπτώματα περιλαμβάνουν τοπική ερυθρότητα, οίδημα, φαγούρα, ξηρότητα, σκίαση, φουσκάλες, και πόνο. Αλλεργική αντίδραση του δέρματος: σημάδια /

συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν κοκκίνισμα, πρήξιμο, φουσκάλες και φαγούρα. Μπορεί να προκαλέσει πρόσθετες επιπτώσεις στην υγεία. (Βλέπε πιο κάτω).

Επαφή με τα Μάτια:

Σοβαρός ερεθισμός του ματιού: σημάδια/συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν κοκκίνισμα, πρήξιμο, πόνο, δάκρυσμα, θολή εμφάνιση του κερατοειδή, αδυνατισμένη όραση και πιθανά μόνιμα αδυνατισμένη όραση.

Κατάποση:

Ερεθισμός των γαστρεντερικών ιστών: σημάδια/συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν πόνο στην κοιλιακή χώρα, εμετό, χαλάρωση της κοιλιακής χώρας, ναυτία, και διάρρεια. Μπορεί να προκαλέσει πρόσθετες επιπτώσεις στην υγεία. (Βλέπε πιο κάτω).

Πρόσθετες επιπτώσεις στην υγεία:

Η απλή έκθεση μπορεί να προκαλέσει επιδράσεις σε όργανο στόχο:

Ύφεση του Κεντρικού Νευρικού Συστήματος: Σημάδια/συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν πονοκέφαλο, ζάλη, υπνηλία, έλλειψη συντονισμού, ναυτία, μεγαλύτερο χρόνο αντίδρασης, και λιποθυμία.

Τοξικότητα στην Αναπαραγωγή / Ανάπτυξη

Περιέχει μια χημική ουσία ή χημικές ουσίες που μπορεί να προκαλέσει γενετικές ανωμαλίες ή άλλες αναπαραγωγικές βλάβες.

Καρκινογένεση:

Περιέχει χημικό συστατικό ή συστατικά που μπορούν να προκαλέσουν καρκίνο.

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 ATE2.000 - 5.000 mg/kg
Συνολικά το προϊόν	Εισπνοή-Ατμός(4 hr)		Μη διαθέσιμα δεδομένα; υπολογισμένη ATE20 - 50 mg/l
Συνολικά το προϊόν	Κατάποση		Μη διαθέσιμα δεδομένα; υπολογισμένη ATE >5.000 mg/kg
Υδρογονάνθρακες, C10 αρωματικά, <1% ναφθαλίνη	Εισπνοή-Ατμός	Επαγγελματική κρίση	LC50 εκτιμάται να είναι 20 - 50 mg/l
Υδρογονάνθρακες, C10 αρωματικά, <1% ναφθαλίνη	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 2.000 mg/kg
Υδρογονάνθρακες, C10 αρωματικά, <1% ναφθαλίνη	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 > 5.000 mg/kg
Πευκέλαιο	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 2.000 mg/kg
Πευκέλαιο	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 > 2.000 mg/kg
Οξικός 1-μεθοξυ-2-προπυλεστέρας	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 5.000 mg/kg
Οξικός 1-μεθοξυ-2-προπυλεστέρας	Εισπνοή-Ατμός (4 ώρες)	Αρουραίος	LC50 > 28,8 mg/l
Οξικός 1-μεθοξυ-2-προπυλεστέρας	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 8.532 mg/kg
Κυκλοεξανόνη	Δερματική	Κουνέλι	LD50 >794, <3160 mg/kg
Κυκλοεξανόνη	Εισπνοή-Ατμός (4 ώρες)	Αρουραίος	LC50 > 6,2 mg/l
Κυκλοεξανόνη	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 1.296 mg/kg
Ελαφρύς αρωματικός διαλύτης νάφθας(πετρελαίου)	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 2.000 mg/kg
Ελαφρύς αρωματικός διαλύτης νάφθας(πετρελαίου)	Εισπνοή-Ατμός (4 ώρες)	Αρουραίος	LC50 > 5,2 mg/l

3M™ Process Color 882N Traffic Sign Red

	ώρες)		
Ελαφρύς αρωματικός διαλύτης νάφθας(πετρελαίου)	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 > 5.000 mg/kg
Βινυλοπολυμερές(New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P)	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 8.000 mg/kg
Βινυλοπολυμερές(New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P)	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 > 8.000 mg/kg
Οργανική χρωστική (NJ TSR # 04499600-5245P)	Δερματική		LD50 εκτιμάται να είναι > 5.000 mg/kg
Οργανική χρωστική (NJ TSR # 04499600-5245P)	Κατάποση		LD50 εκτιμάται να είναι 2.000 - 5.000 mg/kg
1,2,4-Τριμεθυλοβενζένιο	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 3.160 mg/kg
1,2,4-Τριμεθυλοβενζένιο	Εισπνοή- Ατμός (4 ώρες)	Αρουραί ος	LC50 18 mg/l
1,2,4-Τριμεθυλοβενζένιο	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 3.400 mg/kg
3-Δωδεκυλο-1-(2,2,6,6-τετραμεθυλο-4-πιπεριδυλο)πυρρολιδινό-2,5-διόνη	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 2.000 mg/kg
3-Δωδεκυλο-1-(2,2,6,6-τετραμεθυλο-4-πιπεριδυλο)πυρρολιδινό-2,5-διόνη	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγ ονίδια (4 ώρες)	Αρουραί ος	LC50 > 5 mg/l
3-Δωδεκυλο-1-(2,2,6,6-τετραμεθυλο-4-πιπεριδυλο)πυρρολιδινό-2,5-διόνη	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 > 2.000 mg/kg
Μεθακρυλικός βουτυλεστέρας	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 2.000 mg/kg
Μεθακρυλικός βουτυλεστέρας	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγ ονίδια (4 ώρες)	Αρουραί ος	LC50 > 27 mg/l
Μεθακρυλικός βουτυλεστέρας	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 > 2.000 mg/kg
Τολουένιο	Δερματική	Αρουραί ος	LD50 12.000 mg/kg
Τολουένιο	Εισπνοή- Ατμός (4 ώρες)	Αρουραί ος	LC50 30 mg/l
Τολουένιο	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 5.550 mg/kg
Ελαια πορτοκαλιού	Εισπνοή- Ατμός (4 ώρες)	Ποντικός	LC50 > 3,14 mg/l
Ελαια πορτοκαλιού	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 5.000 mg/kg
Ελαια πορτοκαλιού	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 4.400 mg/kg
Ναφθενικό οξύ	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 20.000 mg/kg
Ναφθενικό οξύ	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 5.880 mg/kg
Ναφθαλένιο	Δερματική	Άνθρωπο ς	LD50 εκτιμάται να είναι 2.000 - 5.000 mg/kg
Ναφθαλένιο	Εισπνοή- Ατμός	Άνθρωπο ς	LC50 εκτιμάται να είναι 20 - 50 mg/l
Ναφθαλένιο	Κατάποση	Άνθρωπο ς	LD50 εκτιμάται να είναι 300 - 2.000 mg/kg
Γλυκό πορτοκαλέλαιο τερπενίων και τερπενοειδών	Εισπνοή- Ατμός (4 ώρες)	Ποντικός	LC50 > 3,14 mg/l
Γλυκό πορτοκαλέλαιο τερπενίων και τερπενοειδών	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 5.000 mg/kg
Γλυκό πορτοκαλέλαιο τερπενίων και τερπενοειδών	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 4.400 mg/kg
Νεοδεκανοϊκός 2,3-εποξυπροπυλεστέρας	Δερματική	Αρουραί ος	LD50 > 2.000 mg/kg
Νεοδεκανοϊκός 2,3-εποξυπροπυλεστέρας	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 > 2.000 mg/kg
Κουμένιο	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 3.160 mg/kg
Κουμένιο	Εισπνοή- Ατμός (4 ώρες)	Αρουραί ος	LC50 39,4 mg/l
Κουμένιο	Κατάποση	Αρουραί	LD50 1.400 mg/kg

3M™ Process Color 882N Traffic Sign Red

		ος	
Άλατα ναφθενικών οξέων με νικέλιο	Κατάποση		LD50 εκτιμάται να είναι 50 - 300 mg/kg
Γλυκολικός βουτυλεστέρας	Δερματική		LD50 εκτιμάται να είναι 2.000 - 5.000 mg/kg
Γλυκολικός βουτυλεστέρας	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγόνιδια (4 ώρες)	Αρουραίος	LC50 > 6,2 mg/l
Γλυκολικός βουτυλεστέρας	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 4.595 mg/kg

EOT = Εκτίμηση οξείας τοξικότητας(ATE)

Διάβρωση / Ερεθισμός Δέρματος

Όνομα	Είδη	Τιμή
Υδρογονάνθρακες, C10 αρωματικά, <1% ναφθαλίνη	Κουνέλι	Ελάχιστος ερεθισμός
Πευκέλαιο	Μη διαθέσιμο	Ερεθιστικό
Οξικός 1-μεθοξυ-2-προπυλεστέρας	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Κυκλοεξανόνη	Κουνέλι	Ερεθιστικό
Ελαφρύς αρωματικός διαλύτης νάφθας(πετρελαίου)	Κουνέλι	Ερεθιστικό
Βινυλοπολυμερές(New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P)	Επαγγελματική κρίση	Όχι σημαντικός ερεθισμός
1,2,4-Τριμεθυλοβενζένιο	Κουνέλι	Ερεθιστικό
3-Δωδεκυλο-1-(2,2,6,6-τετραμεθυλο-4-πιπεριδυλο)πυρρολιδινό-2,5-διόνη	Κουνέλι	Διαβρωτικό
Μεθακρυλικός βουτυλεστέρας	Κουνέλι	Ερεθιστικό
Τολουένιο	Κουνέλι	Ερεθιστικό
Ελαία πορτοκαλιού	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
Ναφθενικό οξύ	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
Ναφθαλένιο	Κουνέλι	Ελάχιστος ερεθισμός
Γλυκό πορτοκαλέλαιο τερπενίων και τερπενοειδών	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
Νεοδεκανοϊκός 2,3-εποξυπροπυλεστέρας	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Κουμένιο	Κουνέλι	Ελάχιστος ερεθισμός
Άλατα ναφθενικών οξέων με νικέλιο	Επαγγελματική κρίση	Ελάχιστος ερεθισμός
Γλυκολικός βουτυλεστέρας	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός

Σοβαρή Οφθαλμική Βλάβη / Ερεθισμός

Όνομα	Είδη	Τιμή
Υδρογονάνθρακες, C10 αρωματικά, <1% ναφθαλίνη	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
Πευκέλαιο	Κουνέλι	Σοβαρά ερεθιστικό
Οξικός 1-μεθοξυ-2-προπυλεστέρας	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
Κυκλοεξανόνη	Κουνέλι	Σοβαρά ερεθιστικό
Ελαφρύς αρωματικός διαλύτης νάφθας(πετρελαίου)	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
Βινυλοπολυμερές(New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P)	Επαγγελματική κρίση	Όχι σημαντικός ερεθισμός
1,2,4-Τριμεθυλοβενζένιο	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
3-Δωδεκυλο-1-(2,2,6,6-τετραμεθυλο-4-πιπεριδυλο)πυρρολιδινό-2,5-διόνη	Κουνέλι	Διαβρωτικό
Μεθακρυλικός βουτυλεστέρας	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
Τολουένιο	Κουνέλι	Μέτριο ερεθιστικό
Ελαία πορτοκαλιού	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
Ναφθενικό οξύ	Κουνέλι	Μέτριο ερεθιστικό
Ναφθαλένιο	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Γλυκό πορτοκαλέλαιο τερπενίων και τερπενοειδών	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
Νεοδεκανοϊκός 2,3-εποξυπροπυλεστέρας	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Κουμένιο	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
Άλατα ναφθενικών οξέων με νικέλιο	Επαγγελματική κρίση	Ήπιο ερεθιστικό
Γλυκολικός βουτυλεστέρας	Κουνέλι	Διαβρωτικό

Ευαισθητοποίηση Δέρματος

Όνομα	Είδη	Τιμή
Υδρογονάνθρακες, C10 αρωματικά, <1% ναφθαλίνη	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο
Πευκέλαιο	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο
Οξικός 1-μεθοξυ-2-προπυλεστέρας	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο
Κυκλοεξανόνη	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο
Ελαφρύς αρωματικός διαλύτης νάφθας(πετρελαίου)	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο
1,2,4-Τριμεθυλοβενζένιο	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο
Μεθακρυλικός βουτυλεστέρας	Ινδικό χοιρίδιο	Ευαισθητοποιό
Τολουένιο	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο
Ελαια πορτοκαλιού	Ποντικός	Ευαισθητοποιό
Ναφθενικό οξύ	Ινδικό χοιρίδιο	Ευαισθητοποιό
Γλυκό πορτοκαλέλαιο τερπενίων και τερπενοειδών	Ποντικός	Ευαισθητοποιό
Νεοδεκανοικός 2,3-εποξυπροπυλεστέρας	Ινδικό χοιρίδιο	Ευαισθητοποιό
Κουμένιο	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο
Άλατα ναφθενικών οξέων με νικέλιο	παρόμοιες ενώσεις	Ευαισθητοποιό
Γλυκολικός βουτυλεστέρας	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, C10 αρωματικά, <1% ναφθαλίνη	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
Υδρογονάνθρακες, C10 αρωματικά, <1% ναφθαλίνη	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιγόνο
Πευκέλαιο	Σε εργαστηρια	Μη μεταλλαξιγόνο

	ακές συνθήκες (in vitro)	
Πευκέλαιο	Σε πραγματι κές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιγόνο
Οξικός 1-μεθοξυ-2-προπυλεστέρας	Σε εργαστηρι ακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
Κυκλοεξανόνη	Σε πραγματι κές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιγόνο
Κυκλοεξανόνη	Σε εργαστηρι ακές συνθήκες (in vitro)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
1,2,4-Τριμεθυλοβενζένιο	Σε εργαστηρι ακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
3-Δωδεκυλο-1-(2,2,6,6-τετραμεθυλο-4-πιπεριδυλο)πυρρολιδινό-2,5-διόνη	Σε εργαστηρι ακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
Μεθακρυλικός βουτυλεστέρας	Σε εργαστηρι ακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
Μεθακρυλικός βουτυλεστέρας	Σε πραγματι κές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιγόνο
Τολουένιο	Σε εργαστηρι ακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
Τολουένιο	Σε πραγματι κές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιγόνο
Ελαια πορτοκαλιού	Σε εργαστηρι ακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
Ελαια πορτοκαλιού	Σε πραγματι κές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιγόνο
Ναφθενικό οξύ	Σε πραγματι κές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιγόνο
Ναφθενικό οξύ	Σε	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα

	εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
Γλυκό πορτοκαλέλαιο τερπενίων και τερπενοειδών	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
Γλυκό πορτοκαλέλαιο τερπενίων και τερπενοειδών	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιγόνο
Νεοδεκανοϊκός 2,3-εποξυπροπυλεστέρας	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
Νεοδεκανοϊκός 2,3-εποξυπροπυλεστέρας	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Μεταλλαξιγόνο
Κουμένιο	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
Κουμένιο	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιγόνο

Καρκινογένεση

Όνομα	Οδός	Είδη	Τιμή
Κυκλοεξανόνη	Κατάποση	Πολλαπλά είδη ζώων	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
Ελαφρύς αρωματικός διαλύτης νάφθας(πετρελαίου)	Εισπνοή	Ποντικός	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
Τολουένιο	Δερματική	Ποντικός	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
Τολουένιο	Κατάποση	Αρουραίοι	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
Τολουένιο	Εισπνοή	Ποντικός	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
Ελαια πορτοκαλιού	Κατάποση	Αρουραίοι	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
Ναφθαλένιο	Εισπνοή	Πολλαπλά είδη ζώων	Καρκινογόνο
Γλυκό πορτοκαλέλαιο τερπενίων και τερπενοειδών	Κατάποση	Αρουραίοι	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
Κουμένιο	Εισπνοή	Πολλαπλά είδη ζώων	Καρκινογόνο
Άλατα ναφθενικών οξέων με νικέλιο	Μη Καθορισμένο	παρόμοιες ενώσεις	Καρκινογόνο

Τοξικότητα στην Αναπαραγωγή

Επιδράσεις στην Αναπαραγωγή και/ή την Ανάπτυξη

Όνομα	Οδός	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
-------	------	------	------	--------------------	------------------

3M™ Process Color 882N Traffic Sign Red

Υδρογονάνθρακες, C10 αρωματικά, <1% ναφθαλίνη	Μη Καθορισμένο	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αουραίο	NOAEL Μη διαθέσιμο	2 γενεά
Υδρογονάνθρακες, C10 αρωματικά, <1% ναφθαλίνη	Μη Καθορισμένο	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αουραίο	NOAEL Μη διαθέσιμο	2 γενεά
Υδρογονάνθρακες, C10 αρωματικά, <1% ναφθαλίνη	Μη Καθορισμένο	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αουραίο	NOAEL Μη διαθέσιμο	2 γενεά
Πευκέλαιο	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αουραίο	NOAEL 600 mg/kg/day	κατά τη διάρκεια της κύησης
Οξικός 1-μεθοξυ-2-προπυλεστέρας	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αουραίο	NOAEL 1.000 mg/kg/day	κατά την αναπαραγωγή & κατά τη διάρκεια της κύησης
Οξικός 1-μεθοξυ-2-προπυλεστέρας	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αουραίο	NOAEL 1.000 mg/kg/day	κατά την αναπαραγωγή & κατά τη διάρκεια της κύησης
Οξικός 1-μεθοξυ-2-προπυλεστέρας	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αουραίο	NOAEL 1.000 mg/kg/day	κατά την αναπαραγωγή & κατά τη διάρκεια της κύησης
Οξικός 1-μεθοξυ-2-προπυλεστέρας	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αουραίο	NOAEL 21,6 mg/l	κατά την οργανογένεση
Κυκλοεξανόνη	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αουραίο	NOAEL 4 mg/l	2 γενεά
Κυκλοεξανόνη	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αουραίο	NOAEL 2 mg/l	2 γενεά
Κυκλοεξανόνη	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Ποντικός	LOAEL 1.100 mg/kg/day	κατά την οργανογένεση
Κυκλοεξανόνη	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αουραίο	NOAEL 2 mg/l	2 γενεά
Ελαφρύς αρωματικός διαλύτης νάφθαλ(πετρελαίου)	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αουραίο	NOAEL 1.500 ppm	2 γενεά
Ελαφρύς αρωματικός διαλύτης νάφθαλ(πετρελαίου)	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αουραίο	NOAEL 1.500 ppm	2 γενεά
Ελαφρύς αρωματικός διαλύτης νάφθαλ(πετρελαίου)	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αουραίο	NOAEL 500 ppm	2 γενεά
1,2,4-Τριμεθυλοβενζένιο	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αουραίο	NOAEL 1,2 mg/l	3 μήνες
1,2,4-Τριμεθυλοβενζένιο	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αουραίο	NOAEL 1,2 mg/l	3 μήνες
1,2,4-Τριμεθυλοβενζένιο	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αουραίο	NOAEL 1,5 mg/l	κατά τη διάρκεια της κύησης
Μεθακρυλικός βουτυλεστέρας	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αουραίο	NOAEL 1.000 mg/kg/day	44 ημέρες
Μεθακρυλικός βουτυλεστέρας	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αουραίο	NOAEL 300 mg/kg/day	κατά την αναπαραγωγή & κατά τη διάρκεια της κύησης
Μεθακρυλικός βουτυλεστέρας	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Κουνέλι	NOAEL 300 mg/kg/day	κατά τη διάρκεια της κύησης
Μεθακρυλικός βουτυλεστέρας	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αουραίο	NOAEL 1,8	κατά τη

			ς	mg/l	διάρκεια της κύησης
Τολουένιο	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	επαγγελματική έκθεση
Τολουένιο	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίο	NOAEL 2,3 mg/l	1 γενεά
Τολουένιο	Κατάποση	Τοξικό για την ανάπτυξη	Αρουραίο	LOAEL 520 mg/kg/day	κατά τη διάρκεια της κύησης
Τολουένιο	Εισπνοή	Τοξικό για την ανάπτυξη	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	δηλητηρίαση και / ή κατάχρηση
Ελαια πορτοκαλιού	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίο	NOAEL 750 mg/kg/day	κατα την αναπαραγωγή & κατά τη διάρκεια της κύησης
Ελαια πορτοκαλιού	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Πολλαπλά είδη ζώων	NOAEL 591 mg/kg/day	κατά την οργανογένεση
Ναφθενικό οξύ	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίο	NOAEL 900 mg/kg/day	πριν την αναπαραγωγή έως τη γαλουχία
Ναφθενικό οξύ	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίο	NOAEL 900 mg/kg/day	28 ημέρες
Ναφθενικό οξύ	Κατάποση	Τοξικό για την ανάπτυξη	Αρουραίο	NOAEL 100 mg/kg/day	πριν την αναπαραγωγή έως τη γαλουχία
Γλυκό πορτοκαλέλαιο τερπενίων και τερπενοειδών	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίο	NOAEL 750 mg/kg/day	κατα την αναπαραγωγή & κατά τη διάρκεια της κύησης
Γλυκό πορτοκαλέλαιο τερπενίων και τερπενοειδών	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Πολλαπλά είδη ζώων	NOAEL 591 mg/kg/day	κατά την οργανογένεση
Κουμένιο	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Κουνέλι	NOAEL 11,3 mg/l	κατά την οργανογένεση
Γλυκολικός βουτυλεστέρας	Κατάποση	Τοξικό για την ανάπτυξη	Αρουραίο	NOAEL 250 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
Υδρογονάνθρακες, C10 αρωματικά, <1% ναφθαλίνη	Εισπνοή	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Άνθρωπος και ζώα	NOAEL Μη διαθέσιμο	
Πευκέλαιο	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Μη διαθέσιμο	NOAEL Μη διαθέσιμο	
Πευκέλαιο	Κατάποση	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μη ταξινομημένο		NOAEL Μη διαθέσιμο	
Οξικός 1-μεθοξυ-2-προπυλεστέρας	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση		NOAEL Μη διαθέσιμο	
Κυκλοεξανόνη	Εισπνοή	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Ινδικό χοιρίδιο	LOAEL 16,1 mg/l	6 ώρες

3M™ Process Color 882N Traffic Sign Red

Κυκλοεξανόνη	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	
Κυκλοεξανόνη	Κατάποση	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Επαγγελματική κρίση	NOAEL Μη διαθέσιμο	
Ελαφρύς αρωματικός διαλύτης νάφθαλ(πετρελαίου)	Εισπνοή	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Επαγγελματική κρίση	NOAEL Μη διαθέσιμο	
Ελαφρύς αρωματικός διαλύτης νάφθαλ(πετρελαίου)	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Επαγγελματική κρίση	NOAEL Μη διαθέσιμο	
Ελαφρύς αρωματικός διαλύτης νάφθαλ(πετρελαίου)	Κατάποση	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Επαγγελματική κρίση	NOAEL Μη διαθέσιμο	
1,2,4-Τριμεθυλοβενζένιο	Εισπνοή	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Άνθρωπος και ζώα	NOAEL Μη διαθέσιμο	
1,2,4-Τριμεθυλοβενζένιο	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.	επίσημη ταξινόμηση	NOAEL Μη διαθέσιμο	
1,2,4-Τριμεθυλοβενζένιο	Κατάποση	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Επαγγελματική κρίση	NOAEL Μη διαθέσιμο	
3-Δωδεκυλο-1-(2,2,6,6-τετραμεθυλο-4-πιπεριδυλο)πυρρολιδινό-2,5-διόνη	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.	Παρόμοιοι κίνδυνοι για την υγεία	NOAEL Μη διαθέσιμο	
Μεθακρυλικός βουτυλεστέρας	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.		NOAEL Μη διαθέσιμο	
Τολουένιο	Εισπνοή	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	
Τολουένιο	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	
Τολουένιο	Εισπνοή	ανοσοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Ποντικός	NOAEL 0,004 mg/l	3 ώρες
Τολουένιο	Κατάποση	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	δηλητηρίαση και / ή κατάχρηση
Ελαια πορτοκαλιού	Κατάποση	νευρικό σύστημα	Μη ταξινομημένο		NOAEL Μη διαθέσιμο	
Ναφθενικό οξύ	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	
Ναφθαλένιο	Κατάποση	αίμα	Προκαλεί βλάβες στα όργανα του σώματος	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	δηλητηρίαση και / ή κατάχρηση
Γλυκό πορτοκαλέλαιο τερπενίων και τερπενειδίων	Κατάποση	νευρικό σύστημα	Μη ταξινομημένο		NOAEL Μη διαθέσιμο	
Κουμένιο	Εισπνοή	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Πολλαπλά είδη ζώων	NOAEL Μη διαθέσιμο	μη διαθέσιμο
Κουμένιο	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.	Άνθρωπος	LOAEL 0,2 mg/l	επαγγελματική έκθεση
Κουμένιο	Κατάποση	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Πολλαπλά είδη ζώων	NOAEL Μη διαθέσιμο	μη διαθέσιμο
Γλυκολικός βουτυλεστέρας	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.	Αρουραίος	NOAEL 0,4 mg/l	4 ώρες

Ειδική Τοξικότητα στα Όργανα-Στόχους - επανειλημμένη έκθεση

Όνομα	Οδός	Όργανο(α) Στόχος	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
Οξικός 1-μεθοξυ-2-προπυλεστέρας	Εισπνοή	νεφροί και / ή της ουροδόχος κύστη	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 16,2 mg/l	9 ημέρες
Οξικός 1-μεθοξυ-2-προπυλεστέρας	Εισπνοή	οσφρητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Ποντικός	LOAEL 1,62 mg/l	9 ημέρες
Οξικός 1-μεθοξυ-2-προπυλεστέρας	Εισπνοή	αίμα	Μη ταξινομημένο	Πολλαπλά είδη ζώων	NOAEL 16,2 mg/l	9 ημέρες
Οξικός 1-μεθοξυ-2-προπυλεστέρας	Κατάποση	ενδοκρινικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 1.000 mg/kg/day	44 ημέρες
Κυκλοεξανόνη	Εισπνοή	συκώτι νεφροί και / ή της ουροδόχος κύστη	Μη ταξινομημένο	Κουνέλι	NOAEL 0,76 mg/l	50 ημέρες
Κυκλοεξανόνη	Κατάποση	συκώτι	Μη ταξινομημένο	Ποντικός	NOAEL 4.800 mg/kg/day	90 ημέρες
1,2,4-Τριμεθυλοβενζένιο	Εισπνοή	αιμοποιητικό σύστημα	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Αρουραίος	NOAEL 0,5 mg/l	3 μήνες
1,2,4-Τριμεθυλοβενζένιο	Εισπνοή	νευρικό σύστημα	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Αρουραίος	LOAEL 0,1 mg/l	3 μήνες
1,2,4-Τριμεθυλοβενζένιο	Εισπνοή	αναπνευστικό σύστημα	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	επαγγελματική ή έκθεση
1,2,4-Τριμεθυλοβενζένιο	Εισπνοή	συκώτι νεφροί και / ή της ουροδόχος κύστη καρδιά ενδοκρινικό σύστημα γαστρεντερικός σωλήνας ανοσοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 1,2 mg/l	3 μήνες
1,2,4-Τριμεθυλοβενζένιο	Κατάποση	αιμοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 600 mg/kg/day	14 ημέρες
1,2,4-Τριμεθυλοβενζένιο	Κατάποση	συκώτι ανοσοποιητικό σύστημα νεφροί και / ή της ουροδόχος κύστη	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 ημέρες
Μεθακρυλικός βουτυλεστέρας	Εισπνοή	νεφροί και / ή της ουροδόχος κύστη	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 11 mg/l	28 ημέρες
Μεθακρυλικός βουτυλεστέρας	Εισπνοή	οσφρητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 1,8 mg/l	28 ημέρες
Μεθακρυλικός βουτυλεστέρας	Εισπνοή	καρδιά ενδοκρινικό σύστημα αιμοποιητικό σύστημα συκώτι νευρικό σύστημα αναπνευστικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 11 mg/l	28 ημέρες
Μεθακρυλικός βουτυλεστέρας	Κατάποση	οσφρητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 60 mg/kg/day	90 ημέρες
Μεθακρυλικός βουτυλεστέρας	Κατάποση	ενδοκρινικό σύστημα αιμοποιητικό σύστημα συκώτι νευρικό σύστημα νεφροί και / ή της ουροδόχος κύστη καρδιά ανοσοποιητικό	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 360 mg/kg/day	90 ημέρες

3M™ Process Color 882N Traffic Sign Red

		σύστημα				
Τολουένιο	Εισπνοή	ακουστικό σύστημα νευρικό σύστημα μάτια οσφρητικό σύστημα	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	δηλητηρίαση και / ή κατάχρηση
Τολουένιο	Εισπνοή	αναπνευστικό σύστημα	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Αρουραίος	LOAEL 2,3 mg/l	15 μήνες
Τολουένιο	Εισπνοή	καρδιά συκώτι νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 11,3 mg/l	15 εβδομάδες
Τολουένιο	Εισπνοή	ενδοκρινικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 1,1 mg/l	4 εβδομάδες
Τολουένιο	Εισπνοή	ανοσοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Ποντικός	NOAEL Μη διαθέσιμο	20 ημέρες
Τολουένιο	Εισπνοή	οστά, δόντια, νύχια και / ή μαλλιά	Μη ταξινομημένο	Ποντικός	NOAEL 1,1 mg/l	8 εβδομάδες
Τολουένιο	Εισπνοή	αιμοποιητικό σύστημα αγγειακό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	επαγγελματική έκθεση
Τολουένιο	Εισπνοή	γαστρεντερικός σωλήνας	Μη ταξινομημένο	Πολλαπλά είδη ζώων	NOAEL 11,3 mg/l	15 εβδομάδες
Τολουένιο	Κατάποση	νευρικό σύστημα	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Αρουραίος	NOAEL 625 mg/kg/day	13 εβδομάδες
Τολουένιο	Κατάποση	καρδιά	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 εβδομάδες
Τολουένιο	Κατάποση	συκώτι νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης	Μη ταξινομημένο	Πολλαπλά είδη ζώων	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 εβδομάδες
Τολουένιο	Κατάποση	αιμοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Ποντικός	NOAEL 600 mg/kg/day	14 ημέρες
Τολουένιο	Κατάποση	ενδοκρινικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Ποντικός	NOAEL 105 mg/kg/day	28 ημέρες
Τολουένιο	Κατάποση	ανοσοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Ποντικός	NOAEL 105 mg/kg/day	4 εβδομάδες
Ελαια πορτοκαλιού	Κατάποση	νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	LOAEL 75 mg/kg/day	103 εβδομάδες
Ελαια πορτοκαλιού	Κατάποση	συκώτι	Μη ταξινομημένο	Ποντικός	NOAEL 1.000 mg/kg/day	103 εβδομάδες
Ελαια πορτοκαλιού	Κατάποση	καρδιά ενδοκρινικό σύστημα οστά, δόντια, νύχια και / ή μαλλιά αιμοποιητικό σύστημα ανοσοποιητικό σύστημα μύες νευρικό σύστημα αναπνευστικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 600 mg/kg/day	103 εβδομάδες
Ναφθενικό οξύ	Κατάποση	ενδοκρινικό σύστημα συκώτι καρδιά δέρμα γαστρεντερικός σωλήνας οστά, δόντια, νύχια και / ή μαλλιά αιμοποιητικό σύστημα ανοσοποιητικό σύστημα μύες νευρικό σύστημα μάτια νεφροί και /	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 881 mg/kg/day	90 ημέρες

3M™ Process Color 882N Traffic Sign Red

		ή της ουροδόχου κύστης αναπνευστικό σύστημα αγγειακό σύστημα				
Ναφθαλένιο	Δερματική	αίμα	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	δηλητηρίαση και / ή κατάχρηση
Ναφθαλένιο	Δερματική	μάτια	Μη ταξινομημένο	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	επαγγελματική έκθεση
Ναφθαλένιο	Εισπνοή	αναπνευστικό σύστημα	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση	Αρουραίος	LOAEL 0,01 mg/l	13 εβδομάδες
Ναφθαλένιο	Εισπνοή	αίμα	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	δηλητηρίαση και / ή κατάχρηση
Ναφθαλένιο	Εισπνοή	μάτια	Μη ταξινομημένο	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	επαγγελματική έκθεση
Ναφθαλένιο	Κατάποση	αίμα	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	δηλητηρίαση και / ή κατάχρηση
Ναφθαλένιο	Κατάποση	μάτια	Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.	Κουνέλι	LOAEL 500 mg/kg/day	15 ημέρες
Γλυκό πορτοκαλέλαιο τερπενίων και τερπενοειδών	Κατάποση	νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	LOAEL 75 mg/kg/day	103 εβδομάδες
Γλυκό πορτοκαλέλαιο τερπενίων και τερπενοειδών	Κατάποση	συκώτι	Μη ταξινομημένο	Ποντικός	NOAEL 1.000 mg/kg/day	103 εβδομάδες
Γλυκό πορτοκαλέλαιο τερπενίων και τερπενοειδών	Κατάποση	καρδιά ενδοκρινικό σύστημα οστά, δόντια, νύχια και / ή μαλλιά αιμοποιητικό σύστημα ανοσοποιητικό σύστημα μύες νευρικό σύστημα αναπνευστικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 600 mg/kg/day	103 εβδομάδες
Νεοδεκανοϊκός 2,3-εποξυπροπυλεστέρας	Κατάποση	αιμοποιητικό σύστημα συκώτι	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 400 mg/kg/day	5 εβδομάδες
Νεοδεκανοϊκός 2,3-εποξυπροπυλεστέρας	Κατάποση	νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 40 mg/kg/day	5 εβδομάδες
Κουμένιο	Εισπνοή	ακουστικό σύστημα ενδοκρινικό σύστημα αιμοποιητικό σύστημα συκώτι νευρικό σύστημα μάτια	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 59 mg/l	13 εβδομάδες
Κουμένιο	Εισπνοή	νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 4,9 mg/l	13 εβδομάδες
Κουμένιο	Εισπνοή	αναπνευστικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 59 mg/l	13 εβδομάδες
Κουμένιο	Κατάποση	νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης καρδιά ενδοκρινικό σύστημα αιμοποιητικό σύστημα συκώτι αναπνευστικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 769 mg/kg/day	6 μήνες
Γλυκολικός	Κατάποση	αίμα νεφροί και / ή	Υπάρχουν κάποια θετικά	Αρουραίος	NOAEL 100	90 ημέρες

3M™ Process Color 882N Traffic Sign Red

βουτυλεστέρας		της ουροδόχου κύστης	στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	ος	mg/kg/day	
---------------	--	----------------------	--	----	-----------	--

Κίνδυνος αναρρόφησης

Όνομα	Τιμή
Υδρογονάνθρακες, C10 αρωματικά, <1% ναφθαλίνη	Κίνδυνος αναρρόφησης
Ελαφρύς αρωματικός διαλύτης (πετρελαίου)	Κίνδυνος αναρρόφησης
1,2,4-Τριμεθυλοβενζένιο	Κίνδυνος αναρρόφησης
Τολουένιο	Κίνδυνος αναρρόφησης
Ελαία πορτοκαλιού	Κίνδυνος αναρρόφησης
Γλυκό πορτοκαλέλαιο τερπενίων και τερπενοειδών	Κίνδυνος αναρρόφησης
Κουμένιο	Κίνδυνος αναρρόφησης

Παρακαλούμε επικοινωνήστε με τη διεύθυνση ή στον αριθμό τηλεφώνου που αναφέρονται στην πρώτη σελίδα του ΛΔΑ (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 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
Πευκέλαιο	8002-09-3		Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση			
Οξικός 1-μεθοξυ-2-προπυλεστέρας	108-65-6	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	>1.000 mg/l
Οξικός 1-μεθοξυ-2-προπυλεστέρας	108-65-6	Ιριδίζουσα πέστροφα	Πειραματικός	96 ώρες	Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%	134 mg/l
Οξικός 1-μεθοξυ-2-προπυλεστέρας	108-65-6	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	370 mg/l
Οξικός 1-μεθοξυ-2-προπυλεστέρας	108-65-6	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	Δεν υπάρχει παρατηρούμενη συγκέντρωση επίδρασης	1.000 mg/l
Οξικός 1-μεθοξυ-2-προπυλεστέρας	108-65-6	Water flea	Πειραματικός	21 ημέρες	Δεν υπάρχει παρατηρούμενη συγκέντρωση επίδρασης	100 mg/l
Κυκλοεξανόνη	108-94-1	Φύκια	Πειραματικός	72 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	32,9 mg/l
Κυκλοεξανόνη	108-94-1	Fathead Minnow	Πειραματικός	96 ώρες	Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%	527 mg/l
Κυκλοεξανόνη	108-94-1	Water flea	Πειραματικός	24 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	800 mg/l
Κυκλοεξανόνη	108-94-1	Φύκια	Πειραματικός	72 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 10%	3,56 mg/l
Ελαφρύς αρωματικός διαλύτης (πετρελαίου)	64742-95-6		Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση			

3M™ Process Color 882N Traffic Sign Red

1,2,4-Τριμεθυλοβενζένιο	95-63-6	Fathead Minnow	Πειραματικός	96 ώρες	Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%	7,72 mg/l
1,2,4-Τριμεθυλοβενζένιο	95-63-6	Γαρίδα mysid	Πειραματικός	96 ώρες	Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%	2 mg/l
1,2,4-Τριμεθυλοβενζένιο	95-63-6	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	3,6 mg/l
Οργανική χρωστική (NJ TSR # 04499600-5245P)	ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ	Χρυσοκέφαλος	Πειραματικός	96 ώρες	Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%	>10.000 mg/l
Οργανική χρωστική (NJ TSR # 04499600-5245P)	ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	>100 mg/l
Οργανική χρωστική (NJ TSR # 04499600-5245P)	ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	>100 mg/l
Οργανική χρωστική (NJ TSR # 04499600-5245P)	ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	100 mg/l
Βινυλοπολυμερές (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P)	ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ		Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση			
3-Δωδεκυλο-1-(2,2,6,6-τετραμεθυλο-4-πιπεριδυλο)πυρρολιδιν ο-2,5-διόνη	79720-19-7	Κοινός κυπρίνος	Πειραματικός	96 ώρες	Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%	0,097 mg/l
Μεθακρυλικός βουτυλεστέρας	97-88-1	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	31,2 mg/l
Μεθακρυλικός βουτυλεστέρας	97-88-1	Ricefish	Πειραματικός	96 ώρες	Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%	5,6 mg/l
Μεθακρυλικός βουτυλεστέρας	97-88-1	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	25 mg/l
Μεθακρυλικός βουτυλεστέρας	97-88-1	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	Δεν υπάρχει παρατηρούμενη συγκέντρωση επίδρασης	24,8 mg/l
Μεθακρυλικός βουτυλεστέρας	97-88-1	Water flea	Πειραματικός	21 ημέρες	Δεν υπάρχει παρατηρούμενη συγκέντρωση επίδρασης	1,1 mg/l
Ελαια πορτοκαλιού	8008-57-9	Fathead Minnow	Εκτίμηση	96 ώρες	Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%	0,702 mg/l
Ελαια πορτοκαλιού	8008-57-9	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	0,32 mg/l
Ελαια πορτοκαλιού	8008-57-9	Water flea	Εκτίμηση	48 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	0,307 mg/l
Ελαια πορτοκαλιού	8008-57-9	Fathead Minnow	Εκτίμηση	8 ημέρες	Δεν υπάρχει παρατηρούμενη συγκέντρωση επίδρασης	0,059 mg/l
Ελαια πορτοκαλιού	8008-57-9	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 10%	0,174 mg/l
Ελαια πορτοκαλιού	8008-57-9	Water flea	Εκτίμηση	21 ημέρες	Δεν υπάρχει παρατηρούμενη συγκέντρωση επίδρασης	0,08 mg/l
Ναφθαλένιο	91-20-3	Διάτομα	Πειραματικός	72 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	0,4 mg/l
Ναφθαλένιο	91-20-3	Ιριδίζουσα πέστροφα	Πειραματικός	96 ώρες	Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%	0,11 mg/l
Ναφθαλένιο	91-20-3	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	1,6 mg/l
Ναφθαλένιο	91-20-3	Άλλα ψάρια	Πειραματικός	40 ημέρες	Δεν υπάρχει παρατηρούμενη συγκέντρωση επίδρασης	0,12 mg/l
Ναφθενικό οξύ	1338-24-5		Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή			

			είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση			
Γλυκό πορτοκαλέλαιο τερπενίων και τερπενοειδών	68647-72-3		Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση			
Τολουένιο	108-88-3	Σολωμός coho	Πειραματικός	96 ώρες	Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%	5,5 mg/l
Τολουένιο	108-88-3	Άλλα ψάρια	Πειραματικός	96 ώρες	Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%	6,41 mg/l
Τολουένιο	108-88-3	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	12,5 mg/l
Τολουένιο	108-88-3	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	3,78 mg/l
Τολουένιο	108-88-3	Σολωμός coho	Πειραματικός	40 ημέρες	Δεν υπάρχει παρατηρούμενη συγκέντρωση επίδρασης	1,39 mg/l
Τολουένιο	108-88-3	Water flea	Πειραματικός	7 ημέρες	Δεν υπάρχει παρατηρούμενη συγκέντρωση επίδρασης	0,74 mg/l
Νεοδεκανοϊκός 2,3-εποξυπροπυλεστέρας	26761-45-5	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	2,9 mg/l
Νεοδεκανοϊκός 2,3-εποξυπροπυλεστέρας	26761-45-5	Ιριδιζουσα πέστροφα	Πειραματικός	96 ώρες	Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%	5 mg/l
Νεοδεκανοϊκός 2,3-εποξυπροπυλεστέρας	26761-45-5	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	4,8 mg/l
Νεοδεκανοϊκός 2,3-εποξυπροπυλεστέρας	26761-45-5	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	96 ώρες	Δεν υπάρχει παρατηρούμενη συγκέντρωση επίδρασης	1 mg/l
Κουμένιο	98-82-8	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	2,6 mg/l
Κουμένιο	98-82-8	Γαρίδα mysid	Πειραματικός	96 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	1,3 mg/l
Κουμένιο	98-82-8	Ιριδιζουσα πέστροφα	Πειραματικός	96 ώρες	Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%	4,8 mg/l
Κουμένιο	98-82-8	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	Δεν υπάρχει παρατηρούμενη συγκέντρωση επίδρασης	0,22 mg/l
Κουμένιο	98-82-8	Water flea	Πειραματικός	21 ημέρες	Δεν υπάρχει παρατηρούμενη συγκέντρωση επίδρασης	0,35 mg/l
Γλυκολικός βουτυλεστέρας	7397-62-8	Water flea	Πειραματικός	24 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	280 mg/l
Άλατα ναφθενικών οξέων με νικέλιο	61788-71-4	Κοινός κυπρίνος	Εκτίμηση	96 ώρες	Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%	6,9 mg/l
Άλατα ναφθενικών οξέων με νικέλιο	61788-71-4	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	96 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	0,034 mg/l
Άλατα ναφθενικών οξέων με νικέλιο	61788-71-4	Water flea	Εκτίμηση	48 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	0,069 mg/l

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Υλικό	CAS No.	Τύπος Ελέγχου (Test Type)	Διάρκεια	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολλο
Πευκέλαιο	8002-09-3	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή			n/a	
Οξικός 1-μεθοξυ-2-προπυλεστέρας	108-65-6	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	87.2 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)

3M™ Process Color 882N Traffic Sign Red

Κυκλοεξανόνη	108-94-1	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	14 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	87 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Ελαφρύς αρωματικός διαλύτης νάφθαλ(πετρελαίου)	64742-95-6	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή			N/A	
1,2,4-Τριμεθυλοβενζένιο	95-63-6	Πειραματικός Φωτόλυση		Χρόνος ημιζωής κατά τη φωτόλυση (στον αέρα)	11.8 ώρες (t 1/2)	Άλλες μέθοδοι
1,2,4-Τριμεθυλοβενζένιο	95-63-6	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	>60 % βάρος	OECD 301F - Manometric Respiro
Οργανική χρωστική (NJ TSR # 04499600-5245P)	ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	0-10 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Βινυλοπολυμερές(New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P)	ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή			N/A	
3-Δωδεκυλο-1-(2,2,6,6-τετραμεθυλο-4-πιπεριδυλο)πυρρολιδινό-2,5-διόνη	79720-19-7	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Ανάπτυξη διοξειδίου του άνθρακα	0 % βάρος	OECD 301B - Mod. Sturm ή CO2
Μεθακρυλικός βουτυλεστέρας	97-88-1	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	88 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Ελαια πορτοκαλιού	8008-57-9	Εκτίμηση Φωτόλυση		Χρόνος ημιζωής κατά τη φωτόλυση (στον αέρα)	2.5 ώρες (t 1/2)	Άλλες μέθοδοι
Ελαια πορτοκαλιού	8008-57-9	Εκτίμηση Βιοαποικοδόμηση	14 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	98 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Ναφθαλένιο	91-20-3	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	>74 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Ναφθενικό οξύ	1338-24-5	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή			N/A	
Γλυκό πορτοκαλέλαιο τερπενίων και τερπενοειδών	68647-72-3	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή			N/A	
Τολουένιο	108-88-3	Πειραματικός Φωτόλυση		Χρόνος ημιζωής κατά τη φωτόλυση (στον αέρα)	5.2 ημέρες(t 1/2)	Άλλες μέθοδοι
Τολουένιο	108-88-3	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	20 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	80 % βάρος	
Νεοδεκανοϊκος 2,3-εποξυπροπυλεστέρας	26761-45-5	Πειραματικός Υδρόλυση		Χρόνος ημιζωής (t 1/2)	9.9 ημέρες(t 1/2)	Άλλες μέθοδοι
Νεοδεκανοϊκος 2,3-εποξυπροπυλεστέρας	26761-45-5	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	11.6 % βάρος	OECD 301F - Manometric Respiro
Κουμένιο	98-82-8	Πειραματικός Φωτόλυση		Χρόνος ημιζωής κατά τη φωτόλυση (στον αέρα)	4.5 ημέρες(t 1/2)	Άλλες μέθοδοι
Κουμένιο	98-82-8	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	14 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	33 % βάρος	OECD 301C - MITI (I)
Γλυκολικός βουτυλεστέρας	7397-62-8	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Ανάπτυξη διοξειδίου του άνθρακα	81 % βάρος	OECD 301B - Mod. Sturm ή CO2
Άλατα ναφθενικών οξέων με νικέλιο	61788-71-4	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
Πευκέλαιο	8002-09-3	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
Οξικός 1-μεθοξυ-2-προπυλεστέρας	108-65-6	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	0.36	Άλλες μέθοδοι
Κυκλοεξανόνη	108-94-1	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	0.86	Άλλες μέθοδοι
Ελαφρύς αρωματικός διαλύτης νάφθας(πετρελαίου)	64742-95-6	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
1,2,4-Τριμεθυλοβενζένιο	95-63-6	Πειραματικός BCF-Carp	56 ημέρες	Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	<=275	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
Οργανική χρωστική (NJ TSR # 04499600-5245P)	ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ	Εκτίμηση Βιοσυγκέντρωση		Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	6.8	Εκτ. Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης
Βινυλοπολυμερές(New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P)	ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
3-Δωδεκυλο-1-(2,2,6,6-τετραμεθυλο-4-πιπεριδυλο)πυρρολιδινό-2,5-διόνη	79720-19-7	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
Μεθακρυλικός βουτυλεστέρας	97-88-1	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	2.88	Άλλες μέθοδοι
Ελαια πορτοκαλιού	8008-57-9	Εκτίμηση Βιοσυγκέντρωση		Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	2100	Άλλες μέθοδοι
Ναφθαλένιο	91-20-3	Πειραματικός BCF-Carp	56 ημέρες	Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	36.5-168	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
Ναφθενικό οξύ	1338-24-5	Πειραματικός BCF - Rainbow Tr	10 ημέρες	Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	4	Άλλες μέθοδοι
Γλυκό πορτοκαλέλαιο τερπενίων και τερπενοειδών	68647-72-3	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
Τολουένιο	108-88-3	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	2.73	Άλλες μέθοδοι
Νεοδεκανοϊκος 2,3-εποξυπροπυλεστέρας	26761-45-5	Εκτίμηση Βιοσυγκέντρωση		Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	28	Εκτ. Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης
Κουμένιο	98-82-8	Εκτίμηση Βιοσυγκέντρωση		Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	140	Άλλες μέθοδοι
Γλυκολικός βουτυλεστέρας	7397-62-8	Εκτίμηση Βιοσυγκέντρωση		Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	2.8	Εκτ. Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης
Άλατα ναφθενικών οξέων με νικέλιο	61788-71-4	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

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

12.6. Άλλες δυσμενείς 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

Να αποτεφρώνεται σε εγκατάσταση όπου επιτρέπεται η αποτέφρωση αποβλήτων. Τα προϊόντα καύσης θα περιλαμβάνουν υδραλογόνα (HCl / HF / HBr). Η εγκατάσταση πρέπει να είναι σε θέση να διαχειρίζεται αλογονωμένα υλικά. 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)

080111* Απόβλητα χρωμάτων και βερνικιών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες.
200127* Χρώματα, μελάνια, κόλλες και ρητίνες που περιέχουν επικίνδυνα συστατικά

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 14: Πληροφορίες μεταφοράς

75-0301-3625-5

ADR/RID: UN1210, PRINTING INK, LIMITED QUANTITY, 3., III, (E), Κωδικός Κλάσης ADR: F1.

IMDG-ΚΩΔΙΚΟΣ: UN1210, PRINTING INK, 3, III, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SD.

ICAO/IATA: UN1210, PRINTING INK, 3., III.

ADR: UN1210; Printing Ink; 3; III; (E); F1.

IMDG: UN1210; Printing Ink; 3; III; EMS: FE, SD.

IATA: UN1210; Printing Ink; 3; III.

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
Κουμένιο

C.A.S. No.
98-82-8

Ταξινόμηση
Grp. 2B: Πιθανό
καρκινογόνο για τον
άνθρωπο.

Κανονισμός
Διεθνής Οργανισμός
Ερευνών για τον
Καρκίνο

Κυκλοεξανόνη

108-94-1

Gr. 3: Μη ταξινομήσιμο

Διεθνής Οργανισμός
Ερευνών για τον
Καρκίνο

Ναφθαλένιο

91-20-3

Κατ Καρ 2

Κανονισμός (ΕC) No.
1272/2008, Πίνακας
3.1

Ναφθαλένιο	91-20-3	Grp. 2B: Πιθανό καρκινογόνο για τον άνθρωπο.	Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο
Άλατα ναφθενικών οξέων με νικέλιο	61788-71-4	Κατ Καρ 2	3M ταξινομημένοι σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
Τολουένιο	108-88-3	Gr. 3: Μη ταξινομήσιμο	Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο

Διεθνή μητρώα

Συμβουλευτείτε την 3M για περισσότερες πληροφορίες. Αυτό το προϊόν είναι σύμφωνο με τα μέτρα για την περιβαλλοντική διαχείριση των νέων χημικών ουσιών. Όλα τα συστατικά περιλαμβάνονται ή εξαιρούνται από τον κατάλογο China IECSC. Τα συστατικά αυτού του προϊόντος είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις κοινοποίησης χημικών του TSCA. Όλα τα απαραίτητα συστατικά αυτού του προϊόντος περιλαμβάνονται στο ενεργό τμήμα του καταλόγου TSCA.

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 (ΕΚ) Νο 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε.

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

EUH066	Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα ή σκάσιμο του δέρματος.
H225	Πολύ εύφλεκτο υγρό και ατμός.
H226	Εύφλεκτο υγρό και ατμός.
H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H312	Επιβλαβές 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.
H318	Προκαλεί σοβαρές βλάβες στα μάτια
H319	Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό στα μάτια.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη
H341	Υποπτο πρόκλησης γενετικών ανωμαλιών.
H351	Υποπτο καρκινογένεσης.
H361d	Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβη 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:

CLP: Πίνακας Συστατικών - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Περιέχει δήλωση για ευαισθητοποίηση - Πληροφορίες σβήστηκαν.

Επισήμανση: Ταξινόμηση CLP - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Επισήμανση: CLP Δηλώσεις Περιβαλλοντικών Κινδύνων - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Επισήμανση: CLP ,Ποσοστό Άγνωστο - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Επισήμανση: CLP Προφύλαξη - Πρόληψη - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Επισήμανση: CLP Προφύλαξη - Απόκριση. - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Λίστα των ευαισθητοποιών - Πληροφορίες σβήστηκαν.
 Κεφάλαιο 2: Άλλοι Κίνδυνοι-φράση - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 3 : Πίνακας Σύνθεση/πληροφορίες συστατικών - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 4: Πρώτες Βοήθειες - Σημειώσεις για τον γιατρό (REACH / GHS) - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 6: πληροφορίες καθαρισμού σε περίπτωση ατυχήματος - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 7 : πληροφορίες προφυλάξεων για ασφαλή χειρισμό - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 8 : Εργασιακά Όρια Έκθεσης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 11: Πίνακας Οξείας Τοξικότητας - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 11: Πίνακας Κινδύνου Αναρρόφησης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 11: Πίνακας Καρκινογένεσης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 11: Πίνακας Μεταλλαξιγένεσης Γεννητικών Κυττάρων - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 11:Επιπτώσεις στην υγεία-πληροφορίες εισπνοής - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 11:Επιπτώσεις στην υγεία- πληροφορίες δέρματος - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 ** Κεφάλαιο 11:Επιδράσεις στην Αναπαραγωγή και/ή την Ανάπτυξη** Πληροφορίες προστέθηκαν - Πληροφορίες σβήστηκαν.
 Κεφάλαιο 11: Πίνακας Τοξικότητας Αναπαραγωγής - 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-Επανεπιλημμένα - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 11: Πίνακας Όργανα Στόχοι-Απλή - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 12:Οικοτοξικότητα συστατικών -πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Εκτυπώνεται η ένδειξη Μη διαθέσιμα δεδομένα, στην περίπτωση που πληροφορίες οικοτοξικότητας του υλικού δεν υπάρχουν. - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 12: PBT/vPvB-Μη διαθέσιμη πληροφόρηση - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 12:Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης-πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 12:Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης-πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 14: Ταξινόμηση μεταφοράς - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 15: Πληροφορίες καρκινογένεσης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 15: Κανονισμοί - Αποθέματα - 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.

Παράρτημα

1.Τίτλος	
Προσδιορισμός ταυτότητας ουσίας	Οξικός 1-μεθοξυ-2-προπυλεστεράς; EC No. 203-603-9; C.A.S. No. 108-65-6;
Ονομασία Σεναρίου Εκθεσης	Επαγγελματική χρήση επιχρισμάτων
Στάδιο κύκλου ζωής	Ευρεία χρήση από επαγγελματίες
Δραστηριότητες που συμβάλλουν	PROC 05 -Ανάμιξη σε διαδικασίες κατά παρτίδες PROC 08b -Μεταφορά της ουσίας ή του μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε ειδικές εγκαταστάσεις 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	Εφαρμογή του προϊόντος με ρολό ή πινέλο. Ανάμιξη στερεών ή υγρών υλικών.

δραστηριότητες που καλύπτονται	Μεταφορά της ουσίας / μείγματος με ειδικούς μηχανικούς ελέγχους.
2. Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης κινδύνου	
Συνθήκες λειτουργίας	Φυσική κατάσταση: Υγρό Γενικές συνθήκες λειτουργίας: Υποθέτει χρήση σε όχι περισσότερο από 20 ° C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος; Διάρκεια της χρήσης: 8 ώρες / ημέρα;
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	Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα διαχείρισης αποβλήτων για το προϊόν αυτό. Ανατρέξτε στο κεφάλαιο 13 του κύριου SDS για οδηγίες διάθεσης:
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 συνδιασμό με άλλα υλικά. Γι' αυτούς τους λόγους, είναι σημαντικό οι πελάτες να διεξάγουν το δικό τους έλεγχο προς ικανοποίηση των απαιτήσεών τους σχετικά με την καταλληλότητα του προϊόντος για τις εφαρμογές που το προορίζουν.

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