



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Πνευματικά δικαιώματα (Copyright), 2020, 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): 20-7855-8
Ημερομηνία 06/07/2020
Αναθεώρησης:
Αριθμός έκδοσης μεταφοράς:

Αριθμός Έκδοσης: 4.02
Ημερομηνία 28/04/2020
Παραχώρησης:

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

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ / ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ / ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1. Ονομασία προϊόντος

3M™ Flexible Bumper Patch Kit, 05888

Κωδικοί ταυτοποίησης προϊόντος
FS-9100-5022-8

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 MSDS των επιμέρους συστατικών του προϊόντος από αυτό το συγκεντρωτικό msds. Οι κωδικοί των MSDS των επιμέρους συστατικών αυτού του προϊόντος (kit) είναι:

34-4427-0

Πληροφορίες μεταφοράς

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ KIT

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

CLP ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) Νο 1272/2008

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ:

Εύφλεκτο υγρό, Κατηγορία 2 - Εύφλ. Υγρό. 2, H225
Σοβαρές βλάβες των ματιών / ερεθισμός των ματιών Κατηγορία 2 - Ερεθ. ματιών. 2, H319
Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2 - Ερεθ. Δέρμ 2, H315
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους-απλή έκθεση, Κατηγορία 3 - STOT SE 3, H335
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους-απλή έκθεση, Κατηγορία 3 - STOT SE 3, H336
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους-επαναλαμβανόμενη έκθεση, Κατηγορία 2 - STOT RE 2, H373
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον (οξεία), Κατηγορία 1 - Υδατ. οξεία 1, H400
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον (Χρόνια), Κατηγορία 1 - Υδατ. Χρόνια 1, H410

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

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

CLP ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) Νο 1272/2008

ΛΕΚΤΙΚΟ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ.

Σύμβολα:

GHS02 (φλόγα) | GHS07 (Θαυμαστικό) | GHS08 (Κίνδυνος Υγείας) | GHS09 (Περιβάλλον) |

Εικονογράμματα



Περιέχει:

αιθυλοβενζόλιο; κυκλοεξάνιο; ξυλόλιο

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ:

H225	Πολύ εύφλεκτο υγρό και ατμός.
H319	Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό στα μάτια.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση: Νευρικό σύστημα Αισθητήρια όργανα
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Γενικά:

P102 Μακριά από παιδιά.

Πρόληψη:

P210A Μακριά από θερμότητα/θερμές επιφάνειες/σπινθήρες/γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. — Μην καπνίζετε.
P260A Μην αναπνέετε ατμούς.
P271 Χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή σε καλά αεριζόμενο χώρο.

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.

Απόρριψη:

P501

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

Για δοχεία <=125 ml μπορούν να χρησιμοποιηθούν οι ακόλουθες δηλώσεις κινδύνου και προφύλαξης:

<=125 ml Δηλώσεις κινδύνου

H335

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.

H336

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη

H373

Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση:
Νευρικό σύστημα |
Αισθητήρια όργανα |

<=125 ml Δηλώσεις προφύλαξης

Γενικά:

P102

Μακριά από παιδιά.

Πρόληψη:

P260A

Μην αναπνέετε ατμούς.

P271

Χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή σε καλά αεριζόμενο χώρο.

Απόρριψη:

P501

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

EUH208

Περιέχει δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

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

Πληροφορίες αναθεώρησης:

Πληροφορίες Kit : Περιέχει δήλωση για ευαισθητοποιά - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Πνευματικά δικαιώματα (Copyright),2020, 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): 34-4427-0
Ημερομηνία Αναθεώρησης: 01/09/2020

Αριθμός Έκδοσης: 2.04
Ημερομηνία Παραχώρησης: 18/06/2020

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™ Adhesion Promoter, PN 06396

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

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

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ:

Εύφλεκτο υγρό, Κατηγορία 2 - Εύφλ. Υγρό, 2, H225

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

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

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους-απλή έκθεση, Κατηγορία 3 - STOT SE 3, H335

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

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

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον (οξεία), Κατηγορία 1 - Υδατ. οξεία 1, H400

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον (Χρόνια), Κατηγορία 1 - Υδατ. Χρόνια 1, H410

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

2.2. Στοιχεία επισήμανσης CLP ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008

ΛΕΚΤΙΚΟ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ.

Σύμβολα:

GHS02 (φλόγα) | GHS07 (Θαυμαστικό) | GHS08 (Κίνδυνος Υγείας) | GHS09 (Περιβάλλον) |

Εικονογράμματα



Συστατικά:

Συστατικό	C.A.S. No.	EC No.	% κ.β.
κυκλοεξάνιο	110-82-7	203-806-2	30 - 60
ξυλόλιο	1330-20-7	215-535-7	30 - 60
αιθυλοβενζόλιο	100-41-4	202-849-4	< 11

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ:

H225	Πολύ εύφλεκτο υγρό και ατμός.
H319	Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό στα μάτια.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση: Νευρικό σύστημα Αισθητήρια όργανα
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Γενικά:

P102 Μακριά από παιδιά.

Πρόληψη:

P210A Μακριά από θερμότητα/θερμές επιφάνειες/σπινθήρες/γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. — Μην καπνίζετε.
P260A Μην αναπνέετε ατμούς.
P271 Χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή σε καλά αεριζόμενο χώρο.

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.

Απόρριψη:

P501 Διάθεση του περιχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους ισχύοντες τοπικούς / περιφερειακούς /

εθνικούς / διεθνείς κανονισμούς.

Για δοχεία <=125 ml μπορούν να χρησιμοποιηθούν οι ακόλουθες δηλώσεις κινδύνου και προφύλαξης:

<=125 ml Δηλώσεις κινδύνου

H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση: Νευρικό σύστημα Αισθητήρια όργανα

<=125 ml Δηλώσεις προφύλαξης

Γενικά:

P102 Μακριά από παιδιά.

Πρόληψη:

P260A Μην αναπνέετε ατμούς.
P271 Χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή σε καλά αεριζόμενο χώρο.

Απόρριψη:

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

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:

Συμπληρωματικές δηλώσεις κινδύνου::

EUH208 Περιέχει δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

2% του μείγματος, αποτελείται από συστατικά άγνωστης οξείας στοματικής τοξικότητας.

2% του μίγματος αποτελείται από συστατικά άγνωστης οξείας δερματικής τοξικότητας.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Κανένα γνωστό.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: Σύνθεση/πληροφορίες συστατικών

Συστατικό	C.A.S. No.	EC No.	Αριθμός καταχώρισης REACH :	% κ.β.	Ταξινόμηση
κυκλοεξάνιο	110-82-7	203-806-2		30 - 60	Εύφλ. Υγρό 2, H225; Τοξ. διά Της αναρρόφ. 1, H304; ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315; STOT SE 3, H336; Υδάτ. Περ. Οξεία τοξ. 1, H400,M=1; Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 1, H410,M=1
ξυλόλιο	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32	30 - 60	Εύφλ.Υγρό. 3, H226; Οξεία ΤΟξ. 4, H332; Οξεία ΤΟξ. 4, H312; ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315 - Nota C Τοξ. διά Της αναρρόφ. 1,

					H304; Οφθαλμ. ΕρΕθ. 2, H319; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 3, H412
αιθυλοβενζόλιο	100-41-4	202-849-4		< 11	Εύφλ. Υγρό 2, H225; Οξεία ΤΟξ. 4, H332; Τοξ. διά Της αναρρόφ. 1, H304; STOT RE 2, H373 Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 3, H412
αιθανόλη· αιθυλική αλκοόλη	64-17-5	200-578-6		5 - 10	Εύφλ. Υγρό 2, H225 Οφθαλμ. ΕρΕθ. 2, H319
Ακρυλικό πολυμερές (NJTS Reg No 04499600-5984P)	ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ			1 - 5	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
2,5-ΦΟΥΡΑΝΟΔΙΟΝΗ, ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ ΜΕ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ (ΧΛΩΡΙΩΜΕΝΑ)	68609-36-9			1 - 5	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο	141-78-6	205-500-4		1 - 5	Εύφλ. Υγρό 2, H225; Οφθαλμ. ΕρΕθ. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	1675-54-3	216-823-5		< 1	ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315; Οφθαλμ. ΕρΕθ. 2, H319; Εναισθ. Δέρμ. 1, H317 Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 2, H411
μεθανόλη	67-56-1	200-659-6	01-2119433307-44	< 0,5	Εύφλ. Υγρό 2, H225; Οξεία ΤΟξ. 3, H331; Οξεία ΤΟξ. 3, H301; STOT SE 1, H370
τολουόλιο	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

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

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

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: Πρώτες βοήθειες

4.1. Περιγραφή των πρώτων βοηθειών

Εισπνοή:

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

Επαφή με το δέρμα:

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

Επαφή με τα Μάτια:

Πλύνετε αμέσως με άφθονη ποσότητα νερού για τουλάχιστον 15 λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Ζητήστε αμέσως 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 για την κατάσβεση.

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

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

Επικίνδυνα Αποσύνθεση ή Παραπροϊόντα

Συστατικό

μονοξείδιο του άνθρακα
Διοξείδιο του άνθρακα
υδροχλώριο

Συνθήκη

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

5.3. Συμβουλές για τους πυροσβέστες

Το νερό μπορεί να μη σβίγει 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.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για τη συγκράτηση και τον καθαρισμό

Συγκρατείστε τη διαρροή. Καλύψτε την περιοχή της διαρροής με ένα πυροσβεστικό αφρό. Καλύψτε με ανόργανο

απορροφητικό υλικό. Να θυμάστε, ότι προσθέτοντας ένα απορροφητικό υλικό δεν αφαιρείτε τον σωματικό, περιβαλλοντικό ή κίνδυνο της υγείας. Συλλέξτε χρησιμοποιώντας μη σπινθηρογόνα μέσα. Τοποθετήστε τα απόβλητα του προϊόντος μέσα σε ένα μεταλλικό δοχείο. Καθαρίστε τα υπολείμματα. 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 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. Αποφεύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Αποφεύγετε 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 εξοπλισμό απαγωγής αερίων για την αποφυγή συσσώρευσης εύφλεκτων ατμών. Γείωση/ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού δέκτη εάν υπάρχει πιθανότητα συσσώρευσης στατικού ηλεκτρισμού κατά τη διάρκεια της μεταφοράς.

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

Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται δροσερό. Ο περιέκτης να διατηρείται ερμητικά κλειστός. Αποθήκευση του προϊόντος μακριά από θερμότητα. Αποθηκεύστε το μακριά από οξέα. Αποθήκευση μακριά από οξειδωτικά μέσα.

7.3. Ειδική τελική χρήση (-εις)

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

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8: Έλεγχοι έκθεσης / ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Εργασιακά Όρια Έκθεσης

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

Συστατικό	C.A.S. No.	Υπηρεσία	Τύπος Ορίου	Πρόσθετα Σχόλια
αιθυλοβενζόλιο	100-41-4	EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	TWA(8 ωρών): 435 mg/m ³ (100 ppm), STEL(15 λεπτών): 545 mg/m ³ (125 ppm)	
τολουόλιο	108-88-3	EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	TWA (8 ώρες): 192 mg/m ³ (50 δέρμα ppm), STEL (15 λεπτά): 384 mg/m ³ (100 ppm)	
κυκλοεξάνιο	110-82-7	EOE (Εργασιακά	TWA (8 ώρες) :700 mg/m ³ (200 ppm)	

ξυλόλιο	1330-20-7	Ελλάδος ΕΟΕ (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	TWA(8 ωρών): 435 mg/m ³ (100 ppm), STEL(15 λεπτών): 650 mg/m ³ (150 ppm)	δέρμα
οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο	141-78-6	Ελλάδος ΕΟΕ (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	TWA(ώρες):600 mg/m ³ (200 ppm);STEL(15 λεπτά):900 mg/m ³ (300 ppm)	δέρμα
αιθανόλη· αιθυλική αλκοόλη	64-17-5	Ελλάδος ΕΟΕ (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	TWA(8 ωρών): 1900 mg/m ³ (1000 ppm)	
μεθανόλη	67-56-1	Ελλάδος ΕΟΕ (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	TWA(8 ωρών): 260 mg/m ³ (200 ppm), STEL(15 λεπτών): 325 mg/m ³ (250 ppm)	δέρμα

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

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)

Συστατικό	Προϊόν διάσπασης	Πληθυσμός	Πρότυπο ανθρώπινης έκθεσης	DNEL
ξυλόλιο		Εργάτης	Δερματικές συστημικές επιδράσεις απο μακροχρόνια έκθεση (8 ώρες)	180 mg/kg bw/d
ξυλόλιο		Εργάτης	Εισπνοή, μακροχρόνια έκθεση (8 ώρες), Τοπικές επιδράσεις	77 mg/m ³
ξυλόλιο		Εργάτης	Εισπνοή, μακροχρόνια έκθεση (8 ώρες), Συστημικές επιδράσεις	77 mg/m ³
ξυλόλιο		Εργάτης	Εισπνοή, βραχυχρόνια έκθεση, Τοπικές επιδράσεις	289 mg/m ³
ξυλόλιο		Εργάτης	Εισπνοή, βραχυχρόνια έκθεση, Συστημικές επιδράσεις	289 mg/m ³

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Συστατικό	Προϊόν διάσπασης	Διαμέρισμα	PNEC
ξυλόλιο		Γεωργικό έδαφος	2,31 mg/kg d.w.
ξυλόλιο		Γλυκό νερό	0,327 mg/l
ξυλόλιο		Ιζήματα γλυκού νερού	12,46 mg/kg d.w.
ξυλόλιο		Θαλάσσιο νερό	0,327 mg/l
ξυλόλιο		Ιζήματα Θαλάσσιου νερού	12,46 mg/kg d.w.

ξυλόλιο		Μονάδα Επεξεργασίας Λυμάτων	6,58 mg/l
---------	--	-----------------------------	-----------

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

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Επιπλέον, ανατρέξτε στο παράρτημα για περισσότερες πληροφορίες.

8.2.1. Μηχανικοί έλεγχοι

Χρησιμοποιήστε γενικό εξαερισμό αραίωσης και / ή τοπικό εξαερισμό απαγωγής, για τον έλεγχο της έκθεσης σε αερομεταφερόμενους παράγοντες, κάτω από τα σχετικά όρια έκθεσης και / ή τον έλεγχο της σκόνης / των αναθυμιάσεων / των αερίων / των σταγονιδίων / των ατμών / των εκνεφωμάτων. Εάν ο αερισμός δεν είναι επαρκής, η χρήση των κατάλληλων μέσων προστασίας του αναπνευστικού συστήματος απαιτείται. Να χρησιμοποιείται αντιεκρηκτικός 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 φιλτραρίσματος του αέρα μισού ή ολόκληρου προσώπου κατάλληλη για οργανικούς ατμούς και σωματίδια.

Αναπνευστικές συσκευές για οργανικούς ατμούς μπορεί να έχουν μικρή διάρκεια ζωής.

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

Όψη

Φυσική κατάσταση

Χρώμα

Υγρό

Κίτρινο

Ειδική Φυσική Διαμόρφωση:

Οσμή

Όριο οσμής

pH

Το σφουγγάρι συγκρατεί περίπου 2 ml υγρού.

Διαλύτης

Μη διαθέσιμα δεδομένα

4,4 - 5 [Μέθοδος Ελέγχου: Ελεγμένο σύμφωνα με το ASTM πρωτόκολλο] [Λεπτομέρειες: @23°C]

73,1 °C [Μέθοδος Ελέγχου: Ελεγμένο σύμφωνα με το ASTM πρωτόκολλο] [Λεπτομέρειες: @760mmHg]

Μη εφαρμόσιμο

Μη εφαρμόσιμο

Μη Ταξινομημένο

Μη Ταξινομημένο

1,1 °C [Μέθοδος Ελέγχου: SETAFLASH]

430 °C

Σημείο Βρασμού/πεδίο βρασμού

Σημείο Τήξης

Ευφλεκτότητα (στερεό, αέριο)

Εκρηκτικές ιδιότητες:

Οξειδωτικές ιδιότητες:

Σημείο Ανάφλεξης

θερμοκρασία αυτοανάφλεξης

Όρια Ευφλεκτότητας(LEL)

Όρια Ευφλεκτότητας(UEL)

Τάση Ατμού

1 % [Μέθοδος Ελέγχου: Εκτίμηση]

6 % [Μέθοδος Ελέγχου: Εκτίμηση]

11.092,4 Pa [@ 20 °C] [Μέθοδος Ελέγχου: Ελεγμένο σύμφωνα με το ASTM πρωτόκολλο]

0,82 [Αναφ. Πρωτ. (Ref Std): Νερό=1]

10 %

Μη διαθέσιμα δεδομένα

Μη διαθέσιμα δεδομένα

6,4 [Μέθοδος Ελέγχου: Εκτίμηση] [Αναφ. Πρωτ. (Ref Std): Ξυλένιο=1]

1,7 [Μέθοδος Ελέγχου: Εκτίμηση] [Αναφ. Πρωτ. (Ref Std): ΑΕΡΑΣ=1]

Σχετική Πυκνότητα

Υδατοδιαλυτότητα

Διαλυτότητα -μη-υδατική

Συντελεστής Κατανομής: κ-οκτανόλη/νερό

Ρυθμός εξάτμισης

Πυκνότητα Ατμού

Θερμοκρασία αποσύνθεσης

Ιξώδες

Πυκνότητα

Μη διαθέσιμα δεδομένα

<= 25 mPa-s

0,82 g/ml

9.2. Άλλες πληροφορίες

Πτητικά Οργανικά Συστατικά

Μοριακό βάρος

Επί τοις εκατό πτητικά

Μη διαθέσιμα δεδομένα

Μη εφαρμόσιμο

Κατά προσέγγιση 95 %

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

Ισχυρά οξέα

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

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:

Ακουστικές επιδράσεις: Σημάδια/συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν εξασθένηση της ακοής, δυσλειτουργία στην ισορροπία και κουδούνισμα στα αυτιά. Υφεση του Κεντρικού Νευρικού Συστήματος: Σημάδια/συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν πονοκέφαλο, ζάλη, υπνηλία, έλλειψη συντονισμού, ναυτία, μεγαλύτερο χρόνο αντίδρασης, και λιποθυμία.

Παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει επιδράσεις σε όργανο στόχο:

Ακουστικές επιδράσεις: Σημάδια/συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν εξασθένηση της ακοής, δυσλειτουργία στην ισορροπία και κουδούνισμα στα αυτιά. Νευρολογικές επιδράσεις: Σημάδια/συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν αλλαγές προσωπικότητας, απώλεια συντονισμού, απώλεια αισθήσεων, κνησμό (μυρμήγκιασμα) ή μούδιασμα των άκρων, αδυναμία, τρέμουλο, και/ή αλλαγές στην πίεση του αίματος και στον καρδιακό ρυθμό.

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.

Πρόσθετη Πληροφόρηση:

Το προϊόν αυτό περιέχει αιθανόλη. Τα αλκοολούχα ποτά και η αιθανόλη στα αλκοολούχα ποτά έχουν ταξινομηθεί από τον Διεθνή Οργανισμό Ερευνών για τον Καρκίνο ως καρκινογόνες για τον άνθρωπο. Υπάρχουν επίσης στοιχεία που συνδέουν την κατανάλωση αλκοολούχων ποτών από τον άνθρωπο με την αναπτυξιακή τοξικότητα και την τοξικότητα του ήπατος. Η έκθεση σε αιθανόλη κατά τη διάρκεια της προβλεπόμενης χρήσης του προϊόντος αυτού δεν αναμένεται να προκαλέσει καρκίνο, αναπτυξιακή τοξικότητα, ή ηπατική τοξικότητα.

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
κυκλοεξάνιο	Δερματική	Αρουραίος	LD50 > 2.000 mg/kg
κυκλοεξάνιο	Εισπνοή-Ατμός (4 ώρες)	Αρουραίος	LC50 > 32,9 mg/l
κυκλοεξάνιο	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 6.200 mg/kg
ξυλόλιο	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 4.200 mg/kg
ξυλόλιο	Εισπνοή-Ατμός (4 ώρες)	Αρουραίος	LC50 29 mg/l
ξυλόλιο	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 3.523 mg/kg
αιθυλοβενζόλιο	Δερματική	Κουνέλι	LD50 15.433 mg/kg
αιθυλοβενζόλιο	Εισπνοή-Ατμός (4 ώρες)	Αρουραίος	LC50 17,4 mg/l

3M™ Adhesion Promoter, PN 06396

αιθυλοβενζόλιο	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 4.769 mg/kg
αιθανόλη· αιθυλική αλκοόλη	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 15.800 mg/kg
αιθανόλη· αιθυλική αλκοόλη	Εισπνοή- Ατμός (4 ώρες)	Αρουραί ος	LC50 124,7 mg/l
αιθανόλη· αιθυλική αλκοόλη	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 17.800 mg/kg
οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 18.000 mg/kg
οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο	Εισπνοή- Ατμός (4 ώρες)	Αρουραί ος	LC50 70,5 mg/l
οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 5.620 mg/kg
2,5-ΦΟΥΡΑΝΟΔΙΟΝΗ,ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ ΜΕ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ (ΧΛΩΡΙΩΜΕΝΑ)	Δερματική	Ινδικό χοιρίδιο	LD50 > 1.000 mg/kg
2,5-ΦΟΥΡΑΝΟΔΙΟΝΗ,ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ ΜΕ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ (ΧΛΩΡΙΩΜΕΝΑ)	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 > 3.200 mg/kg
μεθανόλη	Δερματική		LD50 εκτιμάται να είναι 1.000 - 2.000 mg/kg
μεθανόλη	Εισπνοή- Ατμός		LC50 εκτιμάται να είναι 10 - 20 mg/l
μεθανόλη	Κατάποση		LD50 εκτιμάται να είναι 50 - 300 mg/kg
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	Δερματική	Αρουραί ος	LD50 > 1.600 mg/kg
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 > 1.000 mg/kg
τολουόλιο	Δερματική	Αρουραί ος	LD50 12.000 mg/kg
τολουόλιο	Εισπνοή- Ατμός (4 ώρες)	Αρουραί ος	LC50 30 mg/l
τολουόλιο	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 5.550 mg/kg

EOT = Εκτίμηση οξείας τοξικότητας(ΑΤΕ)

Λιάβρωση / Ερεθισμός Δέρματος

Όνομα	Είδη	Τιμή
κυκλοεξάνιο	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
ξυλόλιο	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
αιθυλοβενζόλιο	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
αιθανόλη· αιθυλική αλκοόλη	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο	Κουνέλι	Ελάχιστος ερεθισμός
2,5-ΦΟΥΡΑΝΟΔΙΟΝΗ,ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ ΜΕ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ (ΧΛΩΡΙΩΜΕΝΑ)	Ινδικό χοιρίδιο	Όχι σημαντικός ερεθισμός
μεθανόλη	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
τολουόλιο	Κουνέλι	Ερεθιστικό

Σοβαρή Οφθαλμική Βλάβη / Ερεθισμός

Όνομα	Είδη	Τιμή
κυκλοεξάνιο	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
ξυλόλιο	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
αιθυλοβενζόλιο	Κουνέλι	Μέτριο ερεθιστικό
αιθανόλη· αιθυλική αλκοόλη	Κουνέλι	Σοβαρά ερεθιστικό
οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
2,5-ΦΟΥΡΑΝΟΔΙΟΝΗ,ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ ΜΕ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ (ΧΛΩΡΙΩΜΕΝΑ)	Επαγγεμ ατική κρίση	Ήπιο ερεθιστικό

μεθανόλη	Κουνέλι	Μέτριο ερεθιστικό
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	Κουνέλι	Μέτριο ερεθιστικό
τολουόλιο	Κουνέλι	Μέτριο ερεθιστικό

Ευαισθητοποίηση Δέρματος

Όνομα	Είδη	Τιμή
αιθυλοβενζόλιο	Άνθρωπος	Μη ταξινομημένο
αιθανόλη· αιθυλική αλκοόλη	Άνθρωπος	Μη ταξινομημένο
οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο
μεθανόλη	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	Άνθρωπος και ζώα	Ευαισθητοποιό
τολουόλιο	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο

Ευαισθητοποίηση του Αναπνευστικού συστήματος

Όνομα	Είδη	Τιμή
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	Άνθρωπος	Μη ταξινομημένο

Μεταλλαξιγένεση Γεννητικών Κυττάρων

Όνομα	Οδός	Τιμή
κυκλοεξάνιο	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
κυκλοεξάνιο	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
ξυλόλιο	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
ξυλόλιο	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιγόνο
αιθυλοβενζόλιο	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιγόνο
αιθυλοβενζόλιο	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
αιθανόλη· αιθυλική αλκοόλη	Σε	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα

	εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
αιθανόλη· αιθυλική αλκοόλη	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιγόνο
μεθανόλη	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
μεθανόλη	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιγόνο
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
τολουόλιο	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
τολουόλιο	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιγόνο

Καρκινογένεση

Όνομα	Οδός	Είδη	Τιμή
ξυλόλιο	Δερματική	Αρουραίοι	Μη καρκινογόνο
ξυλόλιο	Κατάποση	Πολλαπλά είδη ζώων	Μη καρκινογόνο
ξυλόλιο	Εισπνοή	Άνθρωποι	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
αιθυλοβενζόλιο	Εισπνοή	Πολλαπλά είδη ζώων	Καρκινογόνο
αιθανόλη· αιθυλική αλκοόλη	Κατάποση	Πολλαπλά είδη ζώων	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
μεθανόλη	Εισπνοή	Πολλαπλά είδη ζώων	Μη καρκινογόνο

δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	Δερματική	Ποντικός	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
τολουόλιο	Δερματική	Ποντικός	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
τολουόλιο	Κατάποση	Αρουραίος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
τολουόλιο	Εισπνοή	Ποντικός	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση

Τοξικότητα στην Αναπαραγωγή

Επιδράσεις στην Αναπαραγωγή και/ή την Ανάπτυξη

Όνομα	Οδός	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
κυκλοεξάνιο	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίοι	NOAEL 24 mg/l	2 γενεά
κυκλοεξάνιο	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίοι	NOAEL 24 mg/l	2 γενεά
κυκλοεξάνιο	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίοι	NOAEL 6,9 mg/l	2 γενεά
ξυλόλιο	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Άνθρωποι	NOAEL Μη διαθέσιμο	επαγγελματική έκθεση
ξυλόλιο	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Ποντικός	NOAEL Μη διαθέσιμο	κατά την οργανογένεση
ξυλόλιο	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Πολλαπλά είδη ζώων	NOAEL Μη διαθέσιμο	κατά τη διάρκεια της κύησης
αιθυλοβενζόλιο	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίοι	NOAEL 4,3 mg/l	κατά την αναπαραγωγή & κατά τη διάρκεια της κύησης
αιθανόλη· αιθυλική αλκοόλη	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίοι	NOAEL 38 mg/l	κατά τη διάρκεια της κύησης
αιθανόλη· αιθυλική αλκοόλη	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίοι	NOAEL 5.200 mg/kg/day	κατά την αναπαραγωγή & κατά τη διάρκεια της κύησης
μεθανόλη	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίοι	NOAEL 1.600 mg/kg/day	21 ημέρες
μεθανόλη	Κατάποση	Τοξικό για την ανάπτυξη	Ποντικός	LOAEL 4.000 mg/kg/day	κατά την οργανογένεση
μεθανόλη	Εισπνοή	Τοξικό για την ανάπτυξη	Ποντικός	NOAEL 1,3 mg/l	κατά την οργανογένεση
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίοι	NOAEL 750 mg/kg/day	2 γενεά
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίοι	NOAEL 750 mg/kg/day	2 γενεά
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	Δερματική	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Κουνέλι	NOAEL 300 mg/kg/day	κατά την οργανογένεση
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίοι	NOAEL 750 mg/kg/day	2 γενεά
τολουόλιο	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Άνθρωποι	NOAEL Μη διαθέσιμο	επαγγελματική έκθεση
τολουόλιο	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίοι	NOAEL 2,3 mg/l	1 γενεά
τολουόλιο	Κατάποση	Τοξικό για την ανάπτυξη	Αρουραίοι	LOAEL 520 mg/kg/day	κατά τη διάρκεια της

τολουόλιο	Εισπνοή	Τοξικό για την ανάπτυξη	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	κύησης δηλητηρίαση και / ή κατάχρηση
-----------	---------	-------------------------	----------	--------------------	---

Γαλουχία

Όνομα	Οδός	Είδη	Τιμή
ξυλόλιο	Κατάποση	Ποντικός	Δεν ταξινομείται για επιδράσεις στην ή μέσω της γαλουχίας

Όργανο(α) Στόχος

Ειδική Τοξικότητα στα Όργανα-Στόχους - απλή έκθεση

Όνομα	Οδός	Όργανο(α) Στόχος	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
κυκλοεξάνιο	Εισπνοή	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Άνθρωπος και ζώα	NOAEL Μη διαθέσιμο	
κυκλοεξάνιο	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Άνθρωπος και ζώα	NOAEL Μη διαθέσιμο	
κυκλοεξάνιο	Κατάποση	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Επαγγελματική κρίση	NOAEL Μη διαθέσιμο	
ξυλόλιο	Εισπνοή	ακουστικό σύστημα	Προκαλεί βλάβες στα όργανα του σώματος	Αουραίος	LOAEL 6,3 mg/l	8 ώρες
ξυλόλιο	Εισπνοή	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	
ξυλόλιο	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	
ξυλόλιο	Εισπνοή	μάτια	Μη ταξινομημένο	Αουραίος	NOAEL 3,5 mg/l	μη διαθέσιμο
ξυλόλιο	Εισπνοή	συκώτι	Μη ταξινομημένο	Πολλαπλά είδη ζώων	NOAEL Μη διαθέσιμο	
ξυλόλιο	Κατάποση	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Πολλαπλά είδη ζώων	NOAEL Μη διαθέσιμο	
ξυλόλιο	Κατάποση	μάτια	Μη ταξινομημένο	Αουραίος	NOAEL 250 mg/kg	μη εφαρμόσιμο
αιθυλοβενζόλιο	Εισπνοή	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	
αιθυλοβενζόλιο	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Άνθρωπος και ζώα	NOAEL Μη διαθέσιμο	
αιθυλοβενζόλιο	Κατάποση	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Επαγγελματική κρίση	NOAEL Μη διαθέσιμο	
αιθανόλη· αιθυλική αλκοόλη	Εισπνοή	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Άνθρωπος	LOAEL 2,6 mg/l	30 λεπτά
αιθανόλη· αιθυλική αλκοόλη	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Άνθρωπος	LOAEL 9,4 mg/l	μη διαθέσιμο
αιθανόλη· αιθυλική αλκοόλη	Κατάποση	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Πολλαπλά είδη ζώων	NOAEL μη διαθέσιμο	
αιθανόλη· αιθυλική αλκοόλη	Κατάποση	νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης	Μη ταξινομημένο	Σκύλος	NOAEL 3.000 mg/kg	
οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο	Εισπνοή	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	

οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	
οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο	Κατάποση	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	
μεθανόλη	Εισπνοή	τύφλωση	Προκαλεί βλάβες στα όργανα του σώματος	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	επαγγελματική έκθεση
μεθανόλη	Εισπνοή	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	μη διαθέσιμο
μεθανόλη	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Αρουραίος	NOAEL Μη διαθέσιμο	6 ώρες
μεθανόλη	Κατάποση	τύφλωση	Προκαλεί βλάβες στα όργανα του σώματος	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	δηλητηρίαση και / ή κατάχρηση
μεθανόλη	Κατάποση	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	δηλητηρίαση και / ή κατάχρηση
τολουόλιο	Εισπνοή	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	
τολουόλιο	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	
τολουόλιο	Εισπνοή	ανοσοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Ποντικός	NOAEL 0,004 mg/l	3 ώρες
τολουόλιο	Κατάποση	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	δηλητηρίαση και / ή κατάχρηση

Ειδική Τοξικότητα στα Όργανα-Στόχους - επανειλημμένη έκθεση

Όνομα	Οδός	Όργανο(α) Στόχος	Τμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
κυκλοεξάνιο	Εισπνοή	συκώτι	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 24 mg/l	90 ημέρες
κυκλοεξάνιο	Εισπνοή	ακουστικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 1,7 mg/l	90 ημέρες
κυκλοεξάνιο	Εισπνοή	νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης	Μη ταξινομημένο	Κουνέλι	NOAEL 2,7 mg/l	10 εβδομάδες
κυκλοεξάνιο	Εισπνοή	αιμοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Ποντικός	NOAEL 24 mg/l	14 εβδομάδες
κυκλοεξάνιο	Εισπνοή	περιφερικό νευρικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 8,6 mg/l	30 εβδομάδες
ξυλόλιο	Εισπνοή	νευρικό σύστημα	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση	Αρουραίος	LOAEL 0,4 mg/l	4 εβδομάδες
ξυλόλιο	Εισπνοή	ακουστικό σύστημα	Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.	Αρουραίος	LOAEL 7,8 mg/l	5 ημέρες
ξυλόλιο	Εισπνοή	συκώτι	Μη ταξινομημένο	Πολλαπλά είδη ζώων	NOAEL Μη διαθέσιμο	
ξυλόλιο	Εισπνοή	καρδιά ενδοκρινικό σύστημα γαστρεντερικός σωλήνας αιμοποιητικό σύστημα μύες νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης αναπνευστικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Πολλαπλά είδη ζώων	NOAEL 3,5 mg/l	13 εβδομάδες
ξυλόλιο	Κατάποση	ακουστικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 900	2 εβδομάδες

				ος	mg/kg/day	
ξυλόλιο	Κατάποση	νεφροί και / ή της ουροδόχος κύστη	Μη ταξινομημένο	Αρουραί ος	NOAEL 1.500 mg/kg/day	90 ημέρες
ξυλόλιο	Κατάποση	συκώτι	Μη ταξινομημένο	Πολλαπλά είδη ζώων	NOAEL Μη διαθέσιμο	
ξυλόλιο	Κατάποση	καρδιά δέρμα ενδοκρινικό σύστημα οστά, δόντια, νύχια και / ή μαλλιά αιμοποιητικό σύστημα ανοσοποιητικό σύστημα νευρικό σύστημα αναπνευστικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Ποντικός	NOAEL 1.000 mg/kg/day	103 εβδομάδες
αιθυλοβενζόλιο	Εισπνοή	νεφροί και / ή της ουροδόχος κύστη	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Αρουραί ος	NOAEL 1,1 mg/l	2 χρόνια
αιθυλοβενζόλιο	Εισπνοή	συκώτι	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Ποντικός	NOAEL 1,1 mg/l	103 εβδομάδες
αιθυλοβενζόλιο	Εισπνοή	αιμοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραί ος	NOAEL 3,4 mg/l	28 ημέρες
αιθυλοβενζόλιο	Εισπνοή	ακουστικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραί ος	NOAEL 2,4 mg/l	5 ημέρες
αιθυλοβενζόλιο	Εισπνοή	ενδοκρινικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Ποντικός	NOAEL 3,3 mg/l	103 εβδομάδες
αιθυλοβενζόλιο	Εισπνοή	γαστρεντερικός σωλήνας	Μη ταξινομημένο	Αρουραί ος	NOAEL 3,3 mg/l	2 χρόνια
αιθυλοβενζόλιο	Εισπνοή	οστά, δόντια, νύχια και / ή μαλλιά μύες	Μη ταξινομημένο	Πολλαπλά είδη ζώων	NOAEL 4,2 mg/l	90 ημέρες
αιθυλοβενζόλιο	Εισπνοή	καρδιά ανοσοποιητικό σύστημα αναπνευστικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Πολλαπλά είδη ζώων	NOAEL 3,3 mg/l	2 χρόνια
αιθυλοβενζόλιο	Κατάποση	συκώτι νεφροί και / ή της ουροδόχος κύστη	Μη ταξινομημένο	Αρουραί ος	NOAEL 680 mg/kg/day	6 μήνες
αιθανόλη· αιθυλική αλκοόλη	Εισπνοή	συκώτι	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Κουνέλι	LOAEL 124 mg/l	365 ημέρες
αιθανόλη· αιθυλική αλκοόλη	Εισπνοή	αιμοποιητικό σύστημα ανοσοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραί ος	NOAEL 25 mg/l	14 ημέρες
αιθανόλη· αιθυλική αλκοόλη	Κατάποση	συκώτι	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Αρουραί ος	LOAEL 8.000 mg/kg/day	4 μήνες
αιθανόλη· αιθυλική αλκοόλη	Κατάποση	νεφροί και / ή της ουροδόχος κύστη	Μη ταξινομημένο	Σκύλος	NOAEL 3.000 mg/kg/day	7 ημέρες
οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο	Εισπνοή	ενδοκρινικό σύστημα συκώτι νευρικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραί ος	NOAEL 0,043 mg/l	90 ημέρες
οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο	Εισπνοή	αιμοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Κουνέλι	LOAEL 16 mg/l	40 ημέρες
οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο	Κατάποση	αιμοποιητικό σύστημα συκώτι νεφροί και / ή της ουροδόχος κύστη	Μη ταξινομημένο	Αρουραί ος	NOAEL 3.600 mg/kg/day	90 ημέρες
μεθανόλη	Εισπνοή	συκώτι	Μη ταξινομημένο	Αρουραί ος	NOAEL 6,55	4 εβδομάδες

				ος	mg/l	
μεθανόλη	Εισπνοή	αναπνευστικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραί ος	NOAEL 13,1 mg/l	6 εβδομάδες
μεθανόλη	Κατάποση	συκώτι νευρικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραί ος	NOAEL 2.500 mg/kg/day	90 ημέρες
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]πρ οπάνιο	Δερματικ ή	συκώτι	Μη ταξινομημένο	Αρουραί ος	NOAEL 1.000 mg/kg/day	2 χρόνια
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]πρ οπάνιο	Δερματικ ή	νευρικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραί ος	NOAEL 1.000 mg/kg/day	13 εβδομάδες
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]πρ οπάνιο	Κατάποση	ακουστικό σύστημα καρδιά ενδοκρινικό σύστημα αιμοποιητικό σύστημα συκώτι μάτια νεφροί και / ή της ουροδόχος κύστη	Μη ταξινομημένο	Αρουραί ος	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 ημέρες
τολουόλιο	Εισπνοή	ακουστικό σύστημα μάτια οσφρητικό σύστημα	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	δηλητηρίαση και / ή κατάχρηση
τολουόλιο	Εισπνοή	νευρικό σύστημα	Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	δηλητηρίαση και / ή κατάχρηση
τολουόλιο	Εισπνοή	αναπνευστικό σύστημα	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Αρουραί ος	LOAEL 2,3 mg/l	15 μήνες
τολουόλιο	Εισπνοή	καρδιά συκώτι νεφροί και / ή της ουροδόχος κύστη	Μη ταξινομημένο	Αρουραί ος	NOAEL 11,3 mg/l	15 εβδομάδες
τολουόλιο	Εισπνοή	ενδοκρινικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραί ος	NOAEL 1,1 mg/l	4 εβδομάδες
τολουόλιο	Εισπνοή	ανοσοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Ποντικός	NOAEL Μη διαθέσιμο	20 ημέρες
τολουόλιο	Εισπνοή	οστά, δόντια, νύχια και / ή μαλλιά	Μη ταξινομημένο	Ποντικός	NOAEL 1,1 mg/l	8 εβδομάδες
τολουόλιο	Εισπνοή	αιμοποιητικό σύστημα αγγειακό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	επαγγελματική έκθεση
τολουόλιο	Εισπνοή	γαστρεντερικός σωλήνας	Μη ταξινομημένο	Πολλαπλά είδη ζώων	NOAEL 11,3 mg/l	15 εβδομάδες
τολουόλιο	Κατάποση	νευρικό σύστημα	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Αρουραί ος	NOAEL 625 mg/kg/day	13 εβδομάδες
τολουόλιο	Κατάποση	καρδιά	Μη ταξινομημένο	Αρουραί ος	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 εβδομάδες
τολουόλιο	Κατάποση	συκώτι νεφροί και / ή της ουροδόχος κύστη	Μη ταξινομημένο	Πολλαπλά είδη ζώων	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 εβδομάδες
τολουόλιο	Κατάποση	αιμοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Ποντικός	NOAEL 600 mg/kg/day	14 ημέρες
τολουόλιο	Κατάποση	ενδοκρινικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Ποντικός	NOAEL 105 mg/kg/day	28 ημέρες
τολουόλιο	Κατάποση	ανοσοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Ποντικός	NOAEL 105 mg/kg/day	4 εβδομάδες

Κίνδυνος αναρρόφησης

Όνομα	Τιμή
κυκλοεξάνιο	Κίνδυνος αναρρόφησης
ξυλόλιο	Κίνδυνος αναρρόφησης
αιθυλοβενζόλιο	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 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
κυκλοεξάνιο	110-82-7	Fathead Minnow	Πειραματικός	96 ώρες	Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%	4,53 mg/l
κυκλοεξάνιο	110-82-7	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	0,9 mg/l
ξυλόλιο	1330-20-7	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	4,36 mg/l
ξυλόλιο	1330-20-7	Ιριδίζουσα πέστροφα	Εκτίμηση	96 ώρες	Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%	2,6 mg/l
ξυλόλιο	1330-20-7	Water flea	Εκτίμηση	24 ώρες	Δόση αναστολής 50%	1 mg/l
ξυλόλιο	1330-20-7	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	Δεν υπάρχει παρατηρούμενη συγκέντρωση επίδρασης	0,44 mg/l
ξυλόλιο	1330-20-7	Water flea	Εκτίμηση	7 ημέρες	Δεν υπάρχει παρατηρούμενη συγκέντρωση επίδρασης	0,96 mg/l
ξυλόλιο	1330-20-7	Ιριδίζουσα πέστροφα	Πειραματικός	56 ημέρες	Δεν υπάρχει παρατηρούμενη συγκέντρωση επίδρασης	>1,3 mg/l
αιθυλοβενζόλιο	100-41-4	Atlantic Silverside	Πειραματικός	96 ώρες	Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%	5,1 mg/l
αιθυλοβενζόλιο	100-41-4	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	96 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	3,6 mg/l
αιθυλοβενζόλιο	100-41-4	Γαρίδα mysid	Πειραματικός	96 ώρες	Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%	2,6 mg/l
αιθυλοβενζόλιο	100-41-4	Ιριδίζουσα πέστροφα	Πειραματικός	96 ώρες	Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%	4,2 mg/l
αιθυλοβενζόλιο	100-41-4	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	1,8 mg/l
αιθυλοβενζόλιο	100-41-4	Water flea	Πειραματικός	7 ημέρες	Δεν υπάρχει παρατηρούμενη συγκέντρωση επίδρασης	0,96 mg/l
αιθανόλη· αιθυλική αλκοόλη	64-17-5	Ιριδίζουσα πέστροφα	Πειραματικός	96 ώρες	Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%	42 mg/l
αιθανόλη· αιθυλική αλκοόλη	64-17-5	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%	5.012 mg/l
αιθανόλη· αιθυλική αλκοόλη	64-17-5	Φύκια άλλα	Πειραματικός	96 ώρες	Δεν υπάρχει παρατηρούμενη συγκέντρωση	1.580 mg/l

3M™ Adhesion Promoter, PN 06396

					επίδρασης	
αιθανόλη· αιθυλική αλκοόλη	64-17-5	Water flea	Πειραματικός	10 ημέρες	Δεν υπάρχει παρατηρούμενη συγκέντρωση επίδρασης	9,6 mg/l
2,5-ΦΟΥΡΑΝΟΔΙΟΝΗ, ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ ΜΕ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ (ΧΛΩΡΙΩΜΕΝΑ)	68609-36-9		Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση			
Ακρυλικό πολυμερές (NJTS Reg No 04499600-5984P)	ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ		Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση			
οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο	141-78-6	Καρκινοειδή	Πειραματικός	48 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	165 mg/l
οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο	141-78-6	Ψάρι	Πειραματικός	96 ώρες	Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%	212,5 mg/l
οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο	141-78-6	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	Δεν υπάρχει παρατηρούμενη συγκέντρωση επίδρασης	>100 mg/l
οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο	141-78-6	Water flea	Πειραματικός	21 ημέρες	Δεν υπάρχει παρατηρούμενη συγκέντρωση επίδρασης	2,4 mg/l
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	1675-54-3	Ιριδίζουσα πέστροφα	Εκτίμηση	96 ώρες	Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%	2 mg/l
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	1675-54-3	Water flea	Εκτίμηση	48 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	1,8 mg/l
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	1675-54-3	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	>11 mg/l
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	1675-54-3	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	Δεν υπάρχει παρατηρούμενη συγκέντρωση επίδρασης	4,2 mg/l
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	1675-54-3	Water flea	Πειραματικός	21 ημέρες	Δεν υπάρχει παρατηρούμενη συγκέντρωση επίδρασης	0,3 mg/l
μεθανόλη	67-56-1	Φύκια ή άλλα υδρόβια φυτά	Πειραματικός	96 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	16,9 mg/l
μεθανόλη	67-56-1	Ηλιόψαρο bluegill	Πειραματικός	96 ώρες	Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%	15.400 mg/l
μεθανόλη	67-56-1	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	96 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	22.000 mg/l
μεθανόλη	67-56-1	Water flea	Πειραματικός	24 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	20.803 mg/l
μεθανόλη	67-56-1	Φύκια ή άλλα υδρόβια φυτά	Πειραματικός	96 ώρες	Δεν υπάρχει παρατηρούμενη συγκέντρωση επίδρασης	9,96 mg/l
μεθανόλη	67-56-1	Water flea	Πειραματικός	21 ημέρες	Δεν υπάρχει παρατηρούμενη συγκέντρωση επίδρασης	122 mg/l
τολουόλιο	108-88-3	Σολωμός coho	Πειραματικός	96 ώρες	Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%	5,5 mg/l
τολουόλιο	108-88-3	Άλλα ψάρια	Πειραματικός	96 ώρες	Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%	6,41 mg/l
τολουόλιο	108-88-3	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	12,5 mg/l

3M™ Adhesion Promoter, PN 06396

τολουόλιο	108-88-3	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	Συγκέντρωση Επίδρασης 50%	3,78 mg/l
τολουόλιο	108-88-3	Σολωμός coho	Πειραματικός	40 ημέρες	Δεν υπάρχει παρατηρούμενη συγκέντρωση επίδρασης	3,2 mg/l
τολουόλιο	108-88-3	Water flea	Πειραματικός	7 ημέρες	Δεν υπάρχει παρατηρούμενη συγκέντρωση επίδρασης	0,74 mg/l

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Υλικό	CAS No.	Τύπος Ελέγχου (Test Type)	Διάρκεια	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολλο
κυκλοεξάνιο	110-82-7	Πειραματικός Φωτόλυση		Χρόνος ημιζωής κατά τη φωτόλυση (στον αέρα)	4.14 ημέρες(t 1/2)	Άλλες μέθοδοι
κυκλοεξάνιο	110-82-7	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	77 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
ξυλόλιο	1330-20-7	Πειραματικός Φωτόλυση		Χρόνος ημιζωής κατά τη φωτόλυση (στον αέρα)	1.4 ημέρες(t 1/2)	Άλλες μέθοδοι
ξυλόλιο	1330-20-7	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	90-98 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
αιθυλοβενζόλιο	100-41-4	Πειραματικός Φωτόλυση		Χρόνος ημιζωής κατά τη φωτόλυση (στον αέρα)	4.26 ημέρες(t 1/2)	Άλλες μέθοδοι
αιθυλοβενζόλιο	100-41-4	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Ανάπτυξη διοξειδίου του άνθρακα	70-80 % βάρος	Άλλες μέθοδοι
αιθανόλη· αιθυλική αλκοόλη	64-17-5	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	14 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	89 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
2,5-ΦΟΥΡΑΝΟΔΙΟΝΗ,ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ ΜΕ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ (ΧΛΩΡΙΩΜΕΝΑ)	68609-36-9	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή			n/a	
Ακρυλικό πολυμερές (NJTS Reg No 04499600-5984P)	ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή			N/A	
οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο	141-78-6	Πειραματικός Φωτόλυση		Χρόνος ημιζωής κατά τη φωτόλυση (στον αέρα)	20.0 ημέρες(t 1/2)	Άλλες μέθοδοι
οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο	141-78-6	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	14 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	94 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	1675-54-3	Πειραματικός Υδρόλυση		Υδρολυτικός χρόνος ημιζωής	117 ώρες (t 1/2)	Άλλες μέθοδοι
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	1675-54-3	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	5 %BOD/COD	OECD 301F - Manometric Respiro
μεθανόλη	67-56-1	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	14 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	92 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
τολουόλιο	108-88-3	Πειραματικός Φωτόλυση		Χρόνος ημιζωής κατά τη φωτόλυση (στον αέρα)	5.2 ημέρες(t 1/2)	Άλλες μέθοδοι
τολουόλιο	108-88-3	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	20 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	80 % βάρος	

12.3: Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Υλικό	Cas No.	Τύπος Ελέγχου (Test Type)	Διάρκεια	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολο
κυκλοεξάνιο	110-82-7	Πειραματικός BCF-Carp	56 ημέρες	Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	129	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
ξυλόλιο	1330-20-7	Πειραματικός BCF - Rainbow Tr	56 ημέρες	Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	25.9	Άλλες μέθοδοι
αιθυλοβενζόλιο	100-41-4	Πειραματικός BCF - Άλλο	42 ημέρες	Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	1	Άλλες μέθοδοι
αιθανόλη· αιθυλική αλκοόλη	64-17-5	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	-0.35	Άλλες μέθοδοι
2,5-ΦΟΥΡΑΝΟΔΙΟΝΗ, ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ ΜΕ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ (ΧΛΩΡΙΩΜΕΝΑ)	68609-36-9	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
Ακρυλικό πολυμερές (NJTS Reg No 04499600-5984P)	ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο	141-78-6	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	0.68	Άλλες μέθοδοι
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]πρ οπάνιο	1675-54-3	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	3.242	Άλλες μέθοδοι
μεθανόλη	67-56-1	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	-0.77	Άλλες μέθοδοι
τολουόλιο	108-88-3	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	2.73	Άλλες μέθοδοι

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 αποφευχθεί η 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)

15202* Απορροφητικά υλικά, υλικά φίλτρων (περιλαμβανομένων των φίλτρων λαδιού που δεν προσδιορίζονται διαφορετικά), υφάσματα σκουπίσματος, προστατευτικά ενδύματα που έχουν μολυνθεί από επικίνδυνες ουσίες

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 14: Πληροφορίες μεταφοράς

ADR: UN 3175; Solid containing flammable liquid, NOS.; 4.1; II; (E); F1.
IATA: UN 3175; Solid containing flammable liquid, NOS.; 4.1; II.
IMDG: UN 3175; Solid containing flammable liquid, NOS.; 4.1; II; FA, SI.

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**

<u>Συστατικό</u>	<u>C.A.S. No.</u>	<u>Ταξινόμηση</u>	<u>Κανονισμός</u>
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	1675-54-3	Gr. 3: Μη ταξινομήσιμο	Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο
αιθυλοβενζόλιο	100-41-4	Grp. 2B: Πιθανό καρκινογόνο για τον άνθρωπο.	Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο
τολουόλιο	108-88-3	Gr. 3: Μη ταξινομήσιμο	Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο
ξυλόλιο	1330-20-7	Gr. 3: Μη ταξινομήσιμο	Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο

Περιορισμοί στην παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση:

Οι ακόλουθες ουσίες που περιέχονται σε αυτό το προϊόν υπόκεινται, μέσω του παραρτήματος XVII του κανονισμού REACH, σε περιορισμούς στην παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση όταν βρίσκονται σε ορισμένες επικίνδυνες ουσίες, μείγματα και αντικείμενα. Οι χρήστες αυτού του προϊόντος υποχρεούνται να συμμορφώνονται με τους περιορισμούς που του επιβάλλει η προαναφερόμενη διάταξη.

<u>Συστατικό</u>	<u>C.A.S. No.</u>
κυκλοεξάνιο	110-82-7
μεθανόλη	67-56-1
τολουόλιο	108-88-3

Περιεχόμενο περιορισμού: απαριθμούνται στο Παράρτημα XVII του REACH

Περιορισμένες χρήσεις: Βλέπε παράρτημα XVII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 για τους όρους περιορισμού

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.
H225	Πολύ εύφλεκτο υγρό και ατμός.
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.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319	Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό στα μάτια.
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη
H361d	Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H370	Προκαλεί βλάβες στα όργανα.
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:

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

Κεφάλαιο 11: Πληροφορίες κινδύνων αναπαραγωγής - Πληροφορίες σβήστηκαν.

Κεφάλαιο 11: Επιδράσεις στην αναπαραγωγή / ανάπτυξη-πληροφορίες - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Κεφάλαιο 12: Οικοτοξικότητα συστατικών -πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

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

Κεφάλαιο 12: Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης-πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 15: Πληροφορίες καρκινογέννησης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 15: Πληροφορίες σχετικά με τους περιορισμούς των συστατικών παρασκευής - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

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

Παράρτημα

1. Τίτλος	
Προσδιορισμός ταυτότητας ουσίας	ξυλόλιο; EC No. 215-535-7; C.A.S. No. 1330-20-7;
Ονομασία Σεναρίου Έκθεσης	Επαγγελματική χρήση επιχρισμάτων
Στάδιο κύκλου ζωής	Ευρεία χρήση από επαγγελματίες
Δραστηριότητες που συμβάλλουν	PROC 08a -Μεταφορά της ουσίας ή του μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωση) σε μη-ειδικές εγκαταστάσεις PROC 10 -Εφαρμογή με ρολό ή βούρτσισμα PROC 11 -Μη βιομηχανικός ψεκασμός

	ERC 08a -Ευρεία χρήση ενός μη-δραστικού βοηθητικού μέσου επεξεργασίας. (Χωρίς ενσωμάτωση εντός ή πάνω στο αντικείμενο,σε εσωτερικό χώρο) ERC 08d -Ευρεία χρήση ενός μη-δραστικού βοηθητικού μέσου επεξεργασίας (Χωρίς ενσωμάτωση εντός ή πάνω στο αντικείμενο,σε εξωτερικό χώρο)
Διαδικασίες, εργασίες και δραστηριότητες που καλύπτονται	Εφαρμογή του προϊόντος με ρολό ή πινέλο. Ψεκάσμος ουσιών / μειγμάτων Μεταφορές χωρίς ειδικούς ελέγχους, συμπεριλαμβανομένης της φόρτωσης, πλήρωσης, απόρριψης, ενσάκωσης.
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; Σε εσωτερικούς χώρους με αυξημένο γενικό εξαερισμό; Εργασία: Υλικό μεταφοράς: Διάρκεια της χρήσης: 4 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: Αναπνευστική συσκευή φίλτραρίσματος του αέρα, μισού προσώπου; Περιβάλλον: Εγκατάσταση επεξεργασίας αστικών λυμάτων;
Μέτρα διαχείρισης αποβλήτων	Μην εφαρμόζετε βιομηχανική λάσπη σε φυσικό έδαφος;
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 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 συνδιασμό με άλλα υλικά. Γι' αυτούς τους λόγους, είναι σημαντικό οι πελάτες να διεξάγουν το δικό τους έλεγχο προς ικανοποίηση των απαιτήσεών τους σχετικά με την καταλληλότητα του προϊόντος για τις εφαρμογές που το προορίζουν. Επιπλέον, το παρόν SDS παρέχεται για τη διαβίβαση πληροφοριών σχετικά με την υγεία και την ασφάλεια. Αν είστε ο εισαγωγέας του προϊόντος στην Ευρωπαϊκή Ένωση, είστε υπεύθυνοι για όλες τις ρυθμιστικές απαιτήσεις, συμπεριλαμβανομένων, αλλά χωρίς να περιορίζεται στα ακόλουθα, καταχωρήσεις/ειδοποιήσεις προϊόντων, παρακολούθηση όγκου ουσίας και πιθανή καταχώριση ουσιών.

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