



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Πνευματικά δικαιώματα (Copyright), 2023, της Εταιρείας 3M. Με επιφύλαξη κάθε δικαιώματος. Η αντιγραφή και/ή άντληση αυτής της πληροφόρησης για το σκοπό της κατάλληλης χρήσης 3M προϊόντων, επιτρέπονται με την προϋπόθεση ότι: (1) η πληροφόρηση αντιγράφεται πλήρως και χωρίς αλλαγές, εκτός και αν προηγούμενη γραπτή συμφωνία παρέχεται από, 3M, και (2) ούτε το αντίγραφο ούτε το πρωτότυπο είναι πωλούμενα ή διαφορετικά διανεμόμενα με την πρόθεση αποκομιδής κέρδους επ' αυτού.

Κωδικός Εντύπου(ΔΔΑ): 34-4427-0
Ημερομηνία Αναθεώρησης: 12/12/2023

Αριθμός Έκδοσης: 5.00
Ημερομηνία Παραχώρησης: 22/08/2023

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

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: Στοιχεία ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Ονομασία προϊόντος

3M™ Adhesion Promoter, PN 06396

Κωδικοί ταυτοποίησης προϊόντος

FS-9100-4270-4 FS-9100-4271-2

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

Προσδιορισμένες χρήσεις

Περιοποίηση αυτοκινήτου.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Διεύθυνση: 3M Hellas MEPE, Κηφισίας 20, Μαρούσι 151 25, Αθήνα; Τηλ.: 210 6885300.

Τηλέφωνο: 210 6885300.

E Mail: inovation.gr@mmm.com

Ιστοσελίδα: www.3m.com/gr

1.4. Τηλέφωνο Έκτακτης Ανάγκης

2106885300

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

CLP ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008

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

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

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

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

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

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

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

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	25 - 45
Βητα-(3,4-εποξυκυκλοεξυλο)αιθυλοτριμεθοξυ- σίλανιο	3388-04-3	222-217-1	< 0,5
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	1675-54-3	216-823-5	< 0,5
μηλεϊνικός ανυδρίτης	108-31-6	203-571-6	< 0,02

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ:

H225	Πολύ εύφλεκτο υγρό και ατμός.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319	Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό στα μάτια.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.
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:

P210 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.
 P273 Αποφεύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον.
 P280K Φορέστε προστατευτικά γάντια και αναπνευστική προστασία.

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.

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

<=125 ml Δηλώσεις κινδύνου

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
 H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη
 H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.

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.
 P280K Φορέστε προστατευτικά γάντια και αναπνευστική προστασία.

Απόκριση:

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.

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.

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

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: Σύνθεση/πληροφορίες συστατικών

3.1. Ουσίες

Μη εφαρμόσιμο

3.2. Μείγματα

Συστατικό	Αναγνωριστικό(ά)	%	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008 [CLP]
κυκλοεξάνιο	(CAS-Αριθ.) 110-82-7 (EC-Αριθ.) 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	(CAS-Αριθ.) 1330-20-7 (EC-Αριθ.) 215-535-7 (REACH-Αριθ.) 01-2119488216-32	25 - 45	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
αιθανόλη· αιθυλική αλκοόλη	(CAS-Αριθ.) 64-17-5 (EC-Αριθ.) 200-578-6	5 - 10	Εύφλ. Υγρό 2, H225 Οφθαλμ. ΕρΕθ. 2, H319
Βητα-(3,4-εποξυκυκλοεξυλο)αιθυλοτριμεθοξυ-σιλανιο	(CAS-Αριθ.) 3388-04-3 (EC-Αριθ.) 222-217-1	< 0,5	Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 3, H412 Ευαισθ. Δέρμ. 1, H317
Ακρυλικό πολυμερές	ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ	1 - 5	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
2,5-ΦΟΥΡΑΝΟΔΙΟΝΗ,ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ ΜΕ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ (ΧΛΩΡΙΩΜΕΝΑ)	(CAS-Αριθ.) 68609-36-9	1 - 5	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	(CAS-Αριθ.) 1675-54-3 (EC-Αριθ.) 216-823-5	< 0,5	ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315 Οφθαλμ. ΕρΕθ. 2, H319 Ευαισθ. Δέρμ. 1, H317 Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 2, H411
μεθανόλη	(CAS-Αριθ.) 67-56-1 (EC-Αριθ.) 200-659-6 (REACH-Αριθ.) 01-2119433307-44	< 0,5	Εύφλ. Υγρό 2, H225 Οξεία ΤΟξ. 3, H331 Οξεία ΤΟξ. 3, H311 Οξεία ΤΟξ. 3, H301 STOT SE 1, H370
οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο	(CAS-Αριθ.) 141-78-6 (EC-Αριθ.) 205-500-4	1 - 5	Εύφλ. Υγρό 2, H225 Οφθαλμ. ΕρΕθ. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
τολουόλιο	(CAS-Αριθ.) 108-88-3 (EC-Αριθ.) 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

χλωροβενζόλιο	(CAS-Αριθ.) 108-90-7 (EC-Αριθ.) 203-628-5	< 0,2	Εύφλ.Υγρό. 3 , H226 Οξεία ΤΟξ. 4, H332 ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315 Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 2, H411 Υδάτ. Περ. Οξεία τΟξ. 1, H400,M=1
μηλεϊνικός ανυδρίτης	(CAS-Αριθ.) 108-31-6 (EC-Αριθ.) 203-571-6	< 0,02	EUH071 Οξεία ΤΟξ. 4, H302 Διαβρ. Δέρμ. 1β, H314 Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318 Ευαισθ. αναπν. 1, H334 Ευαισθ. Δέρμ. 1Α, H317 STOT RE 1, H372

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

Ειδικά Όρια Συγκέντρωσης

Συστατικό	Αναγνωριστικό(ά)	Ειδικά Όρια Συγκέντρωσης
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	(CAS-Αριθ.) 1675-54-3 (EC-Αριθ.) 216-823-5	(C >= 5%) ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315 (C >= 5%) Οφθαλμ. ΕρΕθ. 2, H319
αιθανόλη· αιθυλική αλκοόλη	(CAS-Αριθ.) 64-17-5 (EC-Αριθ.) 200-578-6	(C >= 50%) Οφθαλμ. ΕρΕθ. 2, H319
μηλεϊνικός ανυδρίτης	(CAS-Αριθ.) 108-31-6 (EC-Αριθ.) 203-571-6	(C >= 0.001%) Ευαισθ. Δέρμ. 1Α, H317
μεθανόλη	(CAS-Αριθ.) 67-56-1 (EC-Αριθ.) 200-659-6 (REACH-Αριθ.) 01-2119433307-44	(C >= 10%) STOT SE 1, H370 (3% <= C < 10%) STOT SE 2, H371

Για πληροφορίες σχετικά με τα όρια επαγγελματικής έκθεσης των συστατικών, ή την κατάσταση PBT ή νPvB, 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

Τα σημαντικότερα συμπτώματα και επιπτώσεις που βασίζονται στην ταξινόμηση CLP περιλαμβάνουν:

Ερεθίζει την αναπνευστική οδό (βήχας, φτάρνισμα, ρινική εκκένωση, κεφαλαλγία, βραχνάδα και πόνος στη μύτη και τον λαιμό). Ερεθισμός στο δέρμα (τοπική ερυθρότητα, οίδημα, κνησμός και ξηρότητα). Αλλεργική δερματική αντίδραση (ερυθρότητα, οίδημα, φουσκάλες και κνησμός). Σοβαρός ερεθισμός στα μάτια (σημαντική ερυθρότητα, οίδημα, πόνος, σχίσιμο και μειωμένη όραση). Καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος (κεφαλαλγία, ζάλη, υπνηλία, έλλειψη συντονισμού, ναυτία, ομιλία, ζάλη και απώλεια των αισθήσεων). Επιπτώσεις στα όργανα-στόχους. Δείτε το τμήμα 11 για περισσότερες λεπτομέρειες.

4.3. Αναφορά κάθε άμεσης ιατρικής φροντίδας και απαίτηση ειδικής μεταχείρισης

Μη εφαρμόσιμο

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**5.1. Μέσα πυρόσβεσης**

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

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

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

Επικίνδυνη 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 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 μεγάλη διαρροή, ή διαρροές σε περιορισμένους χώρους, εξασφαλίστε μηχανικό αερισμό για τη διάλυση ή την απαγωγή των ατμών, σύμφωνα με την ορθή πρακτική βιομηχανικής υγιεινής. Προσοχή! Ένας κινητήρας θα μπορούσε να αποτελέσει πηγή ανάφλεξης και να προκαλέσει καύση ή έκρηξη των ατμών στο χώρο της διαρροής. Ανατρέξτε σε άλλα τμήματα αυτού του δελτίου δεδομένων ασφαλείας για πληροφορίες σχετικά με τους φυσικούς κινδύνους και αυτούς της υγείας, της προστασίας του αναπνευστικού συστήματος, τον εξερισμό και τα μέσα ατομικής προστασίας.

6.2. Προφυλάξεις για το περιβάλλον

Αποφεύγετε 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 της διαρροής με τον κατάλληλο διαλύτη που έχει

επιλεχθεί από εξειδικευμένο και εξουσιοδοτημένο άτομο. Εξαερίστε την περιοχή της διαρροής με καθαρό αέρα. Διαβάστε και ακολουθήστε τις προφυλάξεις ασφαλείας του διαλύτη, από την επισήμανσή του και το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας του. Κλείστε ερμητικά το δοχείο. Διάθεση του συλλεγόμενου υλικού το συντομότερο δυνατό, σύμφωνα με τους ισχύοντες τοπικούς / περιφερειακούς / εθνικούς / διεθνείς κανονισμούς.

6.4. Αναφορά σε άλλα κεφάλαια

Αναφερθείτε στο Κεφάλαιο 8 και κεφάλαιο 13 για περισσότερες πληροφορίες

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Μακριά από παιδιά. Μην 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 εξαερισμό απαγωγής αερίων για την αποφυγή συσσώρευσης εύφλεκτων ατμών. Γείωση/ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού δέκτη εάν υπάρχει πιθανότητα συσσώρευσης στατικού ηλεκτρισμού κατά τη διάρκεια της μεταφοράς.

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

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

7.3. Ειδική τελική χρήση (-εις)

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

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8: Έλεγχοι έκθεσης / ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Εργασιακά Όρια Έκθεσης

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

Συστατικό	C.A.S. No.	Υπηρεσία	Τύπος Ορίου	Πρόσθετα Σχόλια
μηλεϊνικός ανυδρίτης	108-31-6	EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	TWA (8 ώρες): 1 mg/m ³ (0,25 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)	
χλωροβενζόλιο	108-90-7	EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης)	TWA (8 ώρες): 23 mg/m ³ (5 ppm), STEL (15 λεπτά): 70 mg/m ³ (15 ppm)	

κυκλοεξάνιο	110-82-7	(OELs) Ελλάδος EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	TWA (8 ώρες) :700 mg/m3(200 ppm)	
ξυλόλιο	1330-20-7	(OELs) Ελλάδος EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	TWA(8 ωρών): 435 mg/m3(100 ppm), STEL(15 λεπτών): 650 mg/m3(150 ppm)	δέρμα
οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο	141-78-6	(OELs) Ελλάδος EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	TWA(ώρες):600 mg/m3(200 ppm);STEL(15 λεπτά):900 mg/m3(300 ppm)	δέρμα
αιθανόλη· αιθυλική αλκοόλη	64-17-5	(OELs) Ελλάδος EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	TWA(8 ωρών): 1900 mg/m3(1000 ppm)	
μεθανόλη	67-56-1	(OELs) Ελλάδος EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	TWA(8 ωρών): 260 mg/m3(200 ppm), STEL(15 λεπτών): 325 mg/m3(250 ppm)	δέρμα

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

TWA: Μέση Τιμή Χρονικά Σταθμισμένη

STEL: Οριακή Τιμή Βραχυπρόθεσμης Έκθεσης

CEIL: Ανώτατη τιμή

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)

Συστατικό	Προϊόν διάσπασης	Πληθυσμός	Πρότυπο ανθρώπινης έκθεσης	DNEL
ξυλόλιο		Εργάτης	Δερματικές συστηματικές επιδράσεις απο μακροχρόνια έκθεση (8 ώρες)	180 mg/kg bw/d
ξυλόλιο		Εργάτης	Εισπνοή, μακροχρόνια έκθεση (8 ώρες), Τοπικές επιδράσεις	77 mg/m3
ξυλόλιο		Εργάτης	Εισπνοή, μακροχρόνια έκθεση (8 ώρες), Συστημικές επιδράσεις	77 mg/m3
ξυλόλιο		Εργάτης	Εισπνοή, βραχυχρόνια έκθεση, Τοπικές επιδράσεις	289 mg/m3
ξυλόλιο		Εργάτης	Εισπνοή, βραχυχρόνια έκθεση, Συστημικές επιδράσεις	289 mg/m3

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. Έλεγχος 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

Δεν απαιτείται.

Προστασία Δέρματος/χεριών

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

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

Συνιστώνται γάντια κατασκευασμένα από το ακόλουθο υλικό(α) :

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

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 παροχής αέρα μισού ή ολόκληρου προσώπου

Για ερωτήσεις σχετικά με την καταλληλότητα για μια συγκεκριμένη εφαρμογή, συμβουλευθείτε τον κατασκευαστή της

αναπνευστικής συσκευής σας.

Ισχύουσες προδιαγραφές / πρότυπα

Χρησιμοποιήστε μια αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το πρότυπο EN 140 ή EN 136

8.2.3. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Ανατρέξτε στο Παράρτημα

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	Υγρό
Ειδική Φυσική Διαμόρφωση:	Το σφουγγάρι συγκρατεί περίπου 2 ml υγρού.
Χρώμα	Κίτρινο
Οσμή	Διαλύτης
Οριο οσμής	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο τήξης/σημείο πήξης	Μη εφαρμόσιμο
Σημείο Βρασμού/πεδίο βρασμού	73,1 °C [Μέθοδος Ελέγχου: Ελεγμένο σύμφωνα με το ASTM πρωτόκολλο] [Λεπτομέρειες: @760mmHg]
Ευφλεκτότητα (στερεό, αέριο)	Μη εφαρμόσιμο
Όρια Ευφλεκτότητας(LEL)	1 % [Μέθοδος Ελέγχου: Εκτίμηση]
Όρια Ευφλεκτότητας(UEL)	6 % [Μέθοδος Ελέγχου: Εκτίμηση]
Σημείο Ανάφλεξης	1,1 °C [Μέθοδος Ελέγχου: SETAFLASH]
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	430 °C
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Μη διαθέσιμα δεδομένα
pH	4,4 - 5 [Μέθοδος Ελέγχου: Ελεγμένο σύμφωνα με το ASTM πρωτόκολλο] [Λεπτομέρειες: @23°C]
Κινηματικό Ιξώδες	30,5 mm ² /sec
Υδατοδιαλυτότητα	10 %
Διαλυτότητα -μη-υδατική	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής Κατανομής: κ-οκτανόλη/νερό	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Τάση Ατμού	11.092,4 Pa [@ 20 °C] [Μέθοδος Ελέγχου: Ελεγμένο σύμφωνα με το ASTM πρωτόκολλο]
Πυκνότητα	0,82 g/ml
Σχετική Πυκνότητα	0,82 [Αναφ. Πρωτ. (Ref Std): Νερό=1]
Σχετική Πυκνότητα Ατμών	1,7 [Μέθοδος Ελέγχου: Εκτίμηση] [Αναφ. Πρωτ. (Ref Std): ΑΕΡΑΣ=1]

9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Πτητικά Οργανικά Συστατικά	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Ρυθμός εξάτμισης	6,4 [Μέθοδος Ελέγχου: Εκτίμηση] [Αναφ. Πρωτ. (Ref Std): Ξυλένιο=1]
Μοριακό βάρος	Μη εφαρμόσιμο
Επί τοις εκατό πτητικά	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

Συνθήκη

Κανένα γνωστό.

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

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Οι πληροφορίες που ακολουθούν ενδέχεται να μην συμφωνούν με την ταξινόμηση υλικών της ΕΕ στο Τμήμα 2 ή/και με τις ταξινομήσεις συστατικών στο Τμήμα 3, εάν συγκεκριμένες ταξινομήσεις συστατικών ορίζονται από κάποια αρμόδια αρχή. Επιπλέον, οι δηλώσεις και τα δεδομένα που παρουσιάζονται στο Τμήμα 11 βασίζονται σε κανόνες υπολογισμού GHS του ΟΗΕ και ταξινομήσεις που προέρχονται από εσωτερικές εκτιμήσεις επικινδυνότητας.

11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Σημάδια και Συμπτώματα της Έκθεσης

Με βάση τα δεδομένα των ελέγχων ή / και πληροφορίες σχετικά με τα συστατικά μέρη, το υλικό αυτό μπορεί να προκαλέσει τις ακόλουθες επιπτώσεις στην υγεία:

Εισπνοή:

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. 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:

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

Κατάποση:

Ερεθισμός των γαστρεντερικών ιστών: σημάδια/συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν πόνο στην κοιλιακή χώρα, εμετό, χαλάρωση της κοιλιακής χώρας, ναυτία, και διάρρεια. 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. Ύφεση 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 ATE >2.000 - =5.000 mg/kg
Συνολικά το προϊόν	Εισπνοή-Ατμός(4 hr)		Μη διαθέσιμα δεδομένα; υπολογισμένη ATE >20 - =50 mg/l
Συνολικά το προϊόν	Κατάποση		Μη διαθέσιμα δεδομένα; υπολογισμένη ATE >5.000 mg/kg
κυκλοεξάνιο	Δερματική	Αρουραί ος	LD50 > 2.000 mg/kg
κυκλοεξάνιο	Εισπνοή-Ατμός (4 ώρες)	Αρουραί ος	LC50 > 32,9 mg/l
κυκλοεξάνιο	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 6.200 mg/kg
ξυλόλιο	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 4.200 mg/kg
ξυλόλιο	Εισπνοή-Ατμός (4 ώρες)	Αρουραί ος	LC50 29 mg/l
ξυλόλιο	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 3.523 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

		ος	
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
Βητα-(3,4-εποξυκυκλοεξυλο)αιθυλοτριμεθοξυ-σιλανιο	Δερματική	Κουνέλι	LD50 6.700 mg/kg
Βητα-(3,4-εποξυκυκλοεξυλο)αιθυλοτριμεθοξυ-σιλανιο	Εισπνοή-Ατμός (4 ώρες)	Αρουραί ος	LC50 > 7 mg/l
Βητα-(3,4-εποξυκυκλοεξυλο)αιθυλοτριμεθοξυ-σιλανιο	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 13.100 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
χλωροβενζόλιο	Δερματική	Κουνέλι	LD50 2.212 mg/kg
χλωροβενζόλιο	Εισπνοή-Ατμός (4 ώρες)	Αρουραί ος	LC50 16,7 mg/l
χλωροβενζόλιο	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 1.419 mg/kg
μηλεϊνικός ανυδρίτης	Δερματική	Κουνέλι	LD50 2.620 mg/kg
μηλεϊνικός ανυδρίτης	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 1.030 mg/kg

EOT = Εκτίμηση οξείας τοξικότητας(ATE)

Διάβρωση / Ερεθισμός Δέρματος

Όνομα	Είδη	Τιμή
κυκλοεξάνιο	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
ξυλόλιο	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
Βητα-(3,4-εποξυκυκλοεξυλο)αιθυλοτριμεθοξυ-σιλανιο	Κουνέλι	Ελάχιστος ερεθισμός
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
τολουόλιο	Κουνέλι	Ερεθιστικό
χλωροβενζόλιο	Κουνέλι	Ερεθιστικό
μηλεϊνικός ανυδρίτης	Άνθρωποι και ζώα	Διαβρωτικό

Σοβαρή Οφθαλμική Βλάβη / Ερεθισμός

Όνομα	Είδη	Τιμή
κυκλοεξάνιο	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
ξυλόλιο	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
αιθανόλη· αιθυλική αλκοόλη	Κουνέλι	Σοβαρά ερεθιστικό

οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
2,5-ΦΟΥΡΑΝΟΔΙΟΝΗ, ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ ΜΕ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ (ΧΛΩΡΙΩΜΕΝΑ)	Επαγγελματική κρίση	Ήπιο ερεθιστικό
μεθανόλη	Κουνέλι	Μέτριο ερεθιστικό
Βητα-(3,4-εποξικυκλοεξυλο)αιθυλοτριμεθοξυ-σιλανιο	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	Κουνέλι	Μέτριο ερεθιστικό
τολουόλιο	Κουνέλι	Μέτριο ερεθιστικό
χλωροβενζόλιο	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
μηλεϊνικός ανυδρίτης	Κουνέλι	Διαβρωτικό

Ευαισθητοποίηση Δέρματος

Όνομα	Είδη	Τιμή
αιθανόλη· αιθυλική αλκοόλη	Άνθρωπος	Μη ταξινομημένο
οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο
μεθανόλη	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο
Βητα-(3,4-εποξικυκλοεξυλο)αιθυλοτριμεθοξυ-σιλανιο	παρόμοιες ενώσεις	Ευαισθητοποιό
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	Άνθρωπος και ζώα	Ευαισθητοποιό
τολουόλιο	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο
χλωροβενζόλιο	Πολλαπλά είδη ζώων	Μη ταξινομημένο
μηλεϊνικός ανυδρίτης	Πολλαπλά είδη ζώων	Ευαισθητοποιό

Ευαισθητοποίηση του Αναπνευστικού συστήματος

Όνομα	Είδη	Τιμή
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	Άνθρωπος	Μη ταξινομημένο
μηλεϊνικός ανυδρίτης	Άνθρωπος	Ευαισθητοποιό

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	Μη μεταλλαξιγόνο

	πραγματι κές συνθήκες (in vivo)	
αιθανόλη· αιθυλική αλκοόλη	Σε εργαστηρι ακές συνθήκες (in vitro)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
αιθανόλη· αιθυλική αλκοόλη	Σε πραγματι κές συνθήκες (in vivo)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο	Σε εργαστηρι ακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιογόνο
οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο	Σε πραγματι κές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιογόνο
μεθανόλη	Σε εργαστηρι ακές συνθήκες (in vitro)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
μεθανόλη	Σε πραγματι κές συνθήκες (in vivo)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
Βητα-(3,4-εποξικυκλοεξυλο)αιθυλοτριμεθοξυ-σιλανιο	Σε εργαστηρι ακές συνθήκες (in vitro)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	Σε πραγματι κές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιογόνο
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	Σε εργαστηρι ακές συνθήκες (in vitro)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
τολουόλιο	Σε εργαστηρι ακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιογόνο
τολουόλιο	Σε πραγματι κές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιογόνο
χλωροβενζόλιο	Σε εργαστηρι ακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιογόνο
μηλεϊνικός ανυδρίτης	Σε πραγματι κές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιογόνο

μηλεϊνικός ανυδρίτης	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
----------------------	--------------------------------------	---

Καρκινογένεση

Όνομα	Οδός	Είδη	Τιμή
ξυλόλιο	Δερματική	Αρουραίος	Μη καρκινογόνο
ξυλόλιο	Κατάποση	Πολλαπλά είδη ζώων	Μη καρκινογόνο
ξυλόλιο	Εισπνοή	Άνθρωπος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
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
Βητα-(3,4-εποξικυκλοεξυλο)αιθυλοτριμεθοξυ-σιλανιο	Δερματική	Ποντικός	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
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
χλωροβενζόλιο	Κατάποση	Πολλαπλά είδη ζώων	Μη καρκινογόνο

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	Άνθρωπος	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
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/ημέρες	κατά την αναπαραγωγή & κατά τη διάρκεια της κύησης
μεθανόλη	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίοι	NOAEL 1.600 mg/kg/ημέρες	21 ημέρες

μεθανόλη	Κατάποση	Τοξικό για την ανάπτυξη	Ποντικός	LOAEL 4.000 mg/kg/ημέρες	κατά την οργανογένεση
μεθανόλη	Εισπνοή	Τοξικό για την ανάπτυξη	Ποντικός	NOAEL 1,3 mg/l	κατά την οργανογένεση
Βητα-(3,4-εποξικυκλοεξυλο)αιθυλοτριμεθοξυ-σιλάνιο	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Κουνέλι	NOAEL 0,27 mg/kg/ημέρες	κατά την οργανογένεση
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίο	NOAEL 750 mg/kg/ημέρες	2 γενεά
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίο	NOAEL 750 mg/kg/ημέρες	2 γενεά
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	Δερματική	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Κουνέλι	NOAEL 300 mg/kg/ημέρες	κατά την οργανογένεση
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίο	NOAEL 750 mg/kg/ημέρες	2 γενεά
τολουόλιο	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	επαγγελματική έκθεση
τολουόλιο	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίο	NOAEL 2,3 mg/l	1 γενεά
τολουόλιο	Κατάποση	Τοξικό για την ανάπτυξη	Αρουραίο	LOAEL 520 mg/kg/ημέρες	κατά τη διάρκεια της κύησης
τολουόλιο	Εισπνοή	Τοξικό για την ανάπτυξη	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	δηλητηρίαση και / ή κατάχρηση
χλωροβενζόλιο	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίο	NOAEL 2,07 mg/l	2 γενεά
χλωροβενζόλιο	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίο	NOAEL 300 mg/kg/ημέρες	κατά την οργανογένεση
χλωροβενζόλιο	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίο	NOAEL 2,07 mg/l	2 γενεά
χλωροβενζόλιο	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίο	NOAEL 2,07 mg/l	2 γενεά
μηλεϊνικός ανυδρίτης	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίο	NOAEL 55 mg/kg/ημέρες	2 γενεά
μηλεϊνικός ανυδρίτης	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίο	NOAEL 55 mg/kg/ημέρες	2 γενεά
μηλεϊνικός ανυδρίτης	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίο	NOAEL 140 mg/kg/ημέρες	κατά την οργανογένεση

Γαλουχία

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

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	Αρουραίο	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	Αρουραίος	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	Αρουραίος	NOAEL 250 mg/kg	μη εφαρμόσιμο
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	Εισπνοή	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μη ταξινομημένο	Άνθρωπος και ζώα	NOAEL μη διαθέσιμο	
αιθανόλη· αιθυλική αλκοόλη	Κατάποση	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μη ταξινομημένο	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 ή 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
χλωροβενζόλιο	Εισπνοή	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	
χλωροβενζόλιο	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	επαγγελματική ή έκθεση
μηλεϊνικός ανυδρίτης	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	

Ειδική Τοξικότητα στα Όργανα-Στόχους - επανειλημμένη έκθεση

Όνομα	Οδός	Όργανο(α) Στόχος	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
κυκλοεξανίο	Εισπνοή	συκώτι	Μη ταξινομημένο	Αρουραί ος	NOAEL 24 mg/l	90 ημέρες
κυκλοεξανίο	Εισπνοή	ακουστικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραί ος	NOAEL 1,7 mg/l	90 ημέρες
κυκλοεξανίο	Εισπνοή	νεφροί και / ή της ουροδόχος κύστη	Μη ταξινομημένο	Κουνέλι	NOAEL 2,7 mg/l	10 εβδομάδες
κυκλοεξανίο	Εισπνοή	αιμοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Ποντικός	NOAEL 24 mg/l	14 εβδομάδες
κυκλοεξανίο	Εισπνοή	περιφερικό νευρικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραί ος	NOAEL 8,6 mg/l	30 εβδομάδες
ξυλόλιο	Εισπνοή	νευρικό σύστημα	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση	Αρουραί ος	LOAEL 0,4 mg/l	4 εβδομάδες
ξυλόλιο	Εισπνοή	ακουστικό σύστημα	Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.	Αρουραί ος	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 ουροδόχος κύστη αναπνευστικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Πολλαπλά είδη ζώων	NOAEL 3,5 mg/l	13 εβδομάδες
ξυλόλιο	Κατάποση	ακουστικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραί ος	NOAEL 900 mg/kg/ημέρες	2 εβδομάδες
ξυλόλιο	Κατάποση	νεφροί και / ή της ουροδόχος κύστη	Μη ταξινομημένο	Αρουραί ος	NOAEL 1.500 mg/kg/ημέρες	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/ημέρες	103 εβδομάδες
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/ημέρες	4 μήνες
αιθανόλη· αιθυλική	Κατάποση	νεφροί και / ή της	Μη ταξινομημένο	Σκύλος	NOAEL	7 ημέρες

αλκοόλη		ουροδόχος κύστη			3.000 mg/kg/ημέρες	
οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο	Εισπνοή	ενδοκρινικό σύστημα συκώτι νευρικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	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	Αρουραίος	NOAEL 3.600 mg/kg/ημέρες	90 ημέρες
μεθανόλη	Εισπνοή	συκώτι	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 6,55 mg/l	4 εβδομάδες
μεθανόλη	Εισπνοή	αναπνευστικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 13,1 mg/l	6 εβδομάδες
μεθανόλη	Κατάποση	συκώτι νευρικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 2.500 mg/kg/ημέρες	90 ημέρες
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]πρ οπάνιο	Δερματική	συκώτι	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 1.000 mg/kg/ημέρες	2 χρόνια
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]πρ οπάνιο	Δερματική	νευρικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 1.000 mg/kg/ημέρες	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	Αρουραίος	NOAEL 1.000 mg/kg/ημέρες	28 ημέρες
τολουόλιο	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
τολουόλιο	Εισπνοή	αναπνευστικό σύστημα	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Αρουραίος	LOAEL 2,3 mg/l	15 μήνες
τολουόλιο	Εισπνοή	καρδιά συκώτι νεφροί και / ή της ουροδόχος κύστη	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 11,3 mg/l	15 εβδομάδες
τολουόλιο	Εισπνοή	ενδοκρινικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	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	Αρουραίος	NOAEL 625 mg/kg/ημέρες	13 εβδομάδες
τολουόλιο	Κατάποση	καρδιά	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 2.500 mg/kg/ημέρες	13 εβδομάδες
τολουόλιο	Κατάποση	συκώτι νεφροί και / ή της ουροδόχος	Μη ταξινομημένο	Πολλαπλά είδη	NOAEL 2.500	13 εβδομάδες

		κύστη		ζώων	mg/kg/ημέρε ς	
τολουόλιο	Κατάποση	αιμοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Ποντικός	NOAEL 600 mg/kg/ημέρε ς	14 ημέρες
τολουόλιο	Κατάποση	ενδοκρινικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Ποντικός	NOAEL 105 mg/kg/ημέρε ς	28 ημέρες
τολουόλιο	Κατάποση	ανοσοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Ποντικός	NOAEL 105 mg/kg/ημέρε ς	4 εβδομάδες
χλωροβενζόλιο	Εισπνοή	νεφροί και / ή της ουροδόχος κύστη	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Αρουραί ος	LOAEL 0,69 mg/l	2 γενεά
χλωροβενζόλιο	Εισπνοή	συκώτι	Μη ταξινομημένο	Αρουραί ος	NOAEL 2,1 mg/l	2 γενεά
χλωροβενζόλιο	Εισπνοή	αίμα	Μη ταξινομημένο	Αρουραί ος	NOAEL 0,35 mg/l	24 εβδομάδες
χλωροβενζόλιο	Κατάποση	μυελός των οστών	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Αρουραί ος	NOAEL 250 mg/kg/ημέρε ς	13 εβδομάδες
χλωροβενζόλιο	Κατάποση	συκώτι	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Αρουραί ος	NOAEL 188 mg/kg/ημέρε ς	192 ημέρες
χλωροβενζόλιο	Κατάποση	νεφροί και / ή της ουροδόχος κύστη	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Αρουραί ος	NOAEL 125 mg/kg/ημέρε ς	13 εβδομάδες
χλωροβενζόλιο	Κατάποση	ανοσοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραί ος	NOAEL 750 mg/kg/ημέρε ς	13 εβδομάδες
μηλεϊνικός ανυδρίτης	Εισπνοή	αναπνευστικό σύστημα	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανεπιλημμένη έκθεση	Αρουραί ος	LOAEL 0,0011 mg/l	6 μήνες
μηλεϊνικός ανυδρίτης	Εισπνοή	ενδοκρινικό σύστημα αιμοποιητικό σύστημα νευρικό σύστημα νεφροί και / ή της ουροδόχος κύστη καρδιά συκώτι μάτια	Μη ταξινομημένο	Αρουραί ος	NOAEL 0,0098 mg/l	6 μήνες
μηλεϊνικός ανυδρίτης	Κατάποση	νεφροί και / ή της ουροδόχος κύστη	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Αρουραί ος	NOAEL 55 mg/kg/ημέρε ς	80 ημέρες
μηλεϊνικός ανυδρίτης	Κατάποση	συκώτι	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Αρουραί ος	LOAEL 250 mg/kg/ημέρε ς	183 ημέρες
μηλεϊνικός ανυδρίτης	Κατάποση	καρδιά νευρικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραί ος	NOAEL 600 mg/kg/ημέρε ς	183 ημέρες
μηλεϊνικός ανυδρίτης	Κατάποση	γαστρεντερικός σωλήνας	Μη ταξινομημένο	Αρουραί ος	NOAEL 150 mg/kg/ημέρε ς	80 ημέρες
μηλεϊνικός ανυδρίτης	Κατάποση	αιμοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Σκύλος	NOAEL 60 mg/kg/ημέρε ς	90 ημέρες
μηλεϊνικός ανυδρίτης	Κατάποση	δέρμα ενδοκρινικό σύστημα ανοσοποιητικό σύστημα μάτια αναπνευστικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραί ος	NOAEL 150 mg/kg/ημέρε ς	80 ημέρες

Κίνδυνος αναρρόφησης

Όνομα	Τιμή
κυκλοεξάνιο	Κίνδυνος αναρρόφησης

ξυλόλιο	Κίνδυνος αναρρόφησης
τολουόλιο	Κίνδυνος αναρρόφησης

Παρακαλούμε επικοινωνήστε με τη διεύθυνση ή στον αριθμό τηλεφώνου που αναφέρονται στην πρώτη σελίδα του ΔΔΑ (SDS) για πρόσθετες τοξικολογικές πληροφορίες σχετικά με αυτό το υλικό ή / και τα συστατικά του.

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Το υλικό αυτό δεν περιέχει ουσίες που εκτιμώνται ως ενδοκρινικός διαταράκτης για την ανθρώπινη υγεία.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 12: Οικολογικές πληροφορίες

Οι παρακάτω πληροφορίες μπορεί να μην συμφωνούν με την EU ταξινόμηση του υλικού στο κεφάλαιο 2 ή/και τις ταξινομήσεις συστατικού στο κεφάλαιο 3, εάν συγκεκριμένες ταξινομήσεις συστατικού προκύπτουν κατόπιν εντολής κάποιας αρμόδιας αρχής. Επιπλέον, δηλώσεις και δεδομένα που παρουσιάζονται στο κεφάλαιο 12, βασίζονται στους UN GHS κανόνες υπολογισμού και τις ταξινομήσεις που προκύπτουν από τις αξιολογήσεις της 3M.

12.1. Τοξικότητα

Μη διαθέσιμα δεδομένα ελέγχων προϊόντος

Υλικό	CAS #	Οργανισμός	Τύπος	Έκθεση	Σημείο Ολοκλήρωσης Ελέγχου (Test Endpoint)	Αποτέλεσμα Ελέγχου
κυκλοεξάνιο	110-82-7	Βακτήρια	Πειραματικός	24 ώρες	IC50	97 mg/l
κυκλοεξάνιο	110-82-7	Fathead Minnow	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	4,53 mg/l
κυκλοεξάνιο	110-82-7	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	0,9 mg/l
ξυλόλιο	1330-20-7	Ενεργοποιημένη λάσπη	Εκτίμηση	3 ώρες	NOEC	157 mg/l
ξυλόλιο	1330-20-7	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	EC50	4,36 mg/l
ξυλόλιο	1330-20-7	Ιριδίζουσα πέστροφα	Εκτίμηση	96 ώρες	LC50	2,6 mg/l
ξυλόλιο	1330-20-7	Water flea	Εκτίμηση	48 ώρες	EC50	3,82 mg/l
ξυλόλιο	1330-20-7	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	NOEC	0,44 mg/l
ξυλόλιο	1330-20-7	Water flea	Εκτίμηση	7 ημέρες	NOEC	0,96 mg/l
ξυλόλιο	1330-20-7	Ιριδίζουσα πέστροφα	Πειραματικός	56 ημέρες	NOEC	>1,3 mg/l
αιθανόλη· αιθυλική αλκοόλη	64-17-5	Fathead Minnow	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	14.200 mg/l
αιθανόλη· αιθυλική αλκοόλη	64-17-5	Ψάρι	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	11.000 mg/l
αιθανόλη· αιθυλική αλκοόλη	64-17-5	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	EC50	275 mg/l
αιθανόλη· αιθυλική αλκοόλη	64-17-5	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	LC50	5.012 mg/l
αιθανόλη· αιθυλική αλκοόλη	64-17-5	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	ErC10	11,5 mg/l
αιθανόλη· αιθυλική αλκοόλη	64-17-5	Water flea	Πειραματικός	10 ημέρες	NOEC	9,6 mg/l
2,5-ΦΟΥΡΑΝΟΔΙΟΝΗ, ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ ΜΕ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ	68609-36-9	M/E	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E

(ΧΛΩΡΙΩΜΕΝΑ)						
Ακρυλικό πολυμερές	ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ	M/E	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E
Βητα-(3,4- εποξυκυκλοεξυλο)αιθυ λοτριμεθοξυ-σιλανιο	3388-04-3	Ενεργοποιημένη λάσπη	Εκτίμηση	30 λεπτά	IC50	>100 mg/l
Βητα-(3,4- εποξυκυκλοεξυλο)αιθυ λοτριμεθοξυ-σιλανιο	3388-04-3	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	EC50	280 mg/l
Βητα-(3,4- εποξυκυκλοεξυλο)αιθυ λοτριμεθοξυ-σιλανιο	3388-04-3	Ιριδίζουσα πέστροφα	Εκτίμηση	96 ώρες	LC50	180 mg/l
Βητα-(3,4- εποξυκυκλοεξυλο)αιθυ λοτριμεθοξυ-σιλανιο	3388-04-3	Water flea	Εκτίμηση	48 ώρες	EC50	20 mg/l
Βητα-(3,4- εποξυκυκλοεξυλο)αιθυ λοτριμεθοξυ-σιλανιο	3388-04-3	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	NOEC	1 mg/l
δις[4-(2,3- εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	1675-54-3	Ενεργοποιημένη λάσπη	Ανάλογο συστατικό	3 ώρες	IC50	>100 mg/l
δις[4-(2,3- εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	1675-54-3	Ιριδίζουσα πέστροφα	Εκτίμηση	96 ώρες	LC50	2 mg/l
δις[4-(2,3- εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	1675-54-3	Water flea	Εκτίμηση	48 ώρες	EC50	1,8 mg/l
δις[4-(2,3- εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	1675-54-3	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	ErC50	>11 mg/l
δις[4-(2,3- εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	1675-54-3	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	NOEC	4,2 mg/l
δις[4-(2,3- εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	1675-54-3	Water flea	Πειραματικός	21 ημέρες	NOEC	0,3 mg/l
οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο	141-78-6	Βακτήρια	Πειραματικός	18 ώρες	EC10	2.900 mg/l
οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο	141-78-6	Ψάρι	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	212,5 mg/l
οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο	141-78-6	Ασπόνδυλο	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	165 mg/l
οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο	141-78-6	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	NOEC	>100 mg/l
οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο	141-78-6	Water flea	Πειραματικός	21 ημέρες	NOEC	2,4 mg/l
μεθανόλη	67-56-1	Φύκια ή άλλα υδρόβια φυτά	Πειραματικός	96 ώρες	EC50	16,9 mg/l
μεθανόλη	67-56-1	Μύδι	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	15.900 mg/l
μεθανόλη	67-56-1	Ηλιόψαρο bluegill	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	15.400 mg/l
μεθανόλη	67-56-1	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	96 ώρες	ErC50	22.000 mg/l
μεθανόλη	67-56-1	Ιζηματογενής οργανισμός	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	54.890 mg/l
μεθανόλη	67-56-1	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	LC50	3.289 mg/l
μεθανόλη	67-56-1	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	96 ώρες	NOEC	9,96 mg/l
μεθανόλη	67-56-1	Μεντάκα	Πειραματικός	8,33 ημέρες	NOEC	158.000 mg/l
μεθανόλη	67-56-1	Water flea	Πειραματικός	21 ημέρες	NOEC	122 mg/l

μεθανόλη	67-56-1	Ενεργοποιημένη λάσπη	Πειραματικός	3 ώρες	IC50	>1.000 mg/l
μεθανόλη	67-56-1	Κριθάρι	Πειραματικός	14 ημέρες	EC50	15.492 mg / kg (καθαρό βάρος)
μεθανόλη	67-56-1	Κόκκινο σκουλήκι	Πειραματικός	63 ημέρες	EC50	26.646 mg / kg (καθαρό βάρος)
μεθανόλη	67-56-1	Κολλέμβοια - Πόδουροι	Πειραματικός	28 ημέρες	EC50	5.683 mg / kg (καθαρό βάρος)
τολουόλιο	108-88-3	Σολωμός coho	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	5,5 mg/l
τολουόλιο	108-88-3	Γαρίδα Grass	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	9,5 mg/l
τολουόλιο	108-88-3	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	EC50	12,5 mg/l
τολουόλιο	108-88-3	Leopard βάτραχος	Πειραματικός	9 ημέρες	LC50	0,39 mg/l
τολουόλιο	108-88-3	Ροζ Σολωμός	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	6,41 mg/l
τολουόλιο	108-88-3	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	3,78 mg/l
τολουόλιο	108-88-3	Σολωμός coho	Πειραματικός	40 ημέρες	NOEC	1,39 mg/l
τολουόλιο	108-88-3	Διάτομα	Πειραματικός	72 ώρες	NOEC	10 mg/l
τολουόλιο	108-88-3	Water flea	Πειραματικός	7 ημέρες	NOEC	0,74 mg/l
τολουόλιο	108-88-3	Ενεργοποιημένη λάσπη	Πειραματικός	12 ώρες	IC50	292 mg/l
τολουόλιο	108-88-3	Βακτήρια	Πειραματικός	16 ώρες	NOEC	29 mg/l
τολουόλιο	108-88-3	Βακτήρια	Πειραματικός	24 ώρες	EC50	84 mg/l
τολουόλιο	108-88-3	Κόκκινο σκουλήκι	Πειραματικός	28 ημέρες	LC50	>150 mg ανά kg σωματικού βάρους
τολουόλιο	108-88-3	Μικρόβια εδάφους	Πειραματικός	28 ημέρες	NOEC	<26 mg / kg (καθαρό βάρος)
χλωροβενζόλιο	108-90-7	Ηλιόψαρο bluegill	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	4,5 mg/l
χλωροβενζόλιο	108-90-7	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	ErC50	11,4 mg/l
χλωροβενζόλιο	108-90-7	Midge	Πειραματικός	96 ώρες	NOEC	0,7 mg/l
χλωροβενζόλιο	108-90-7	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	0,59 mg/l
χλωροβενζόλιο	108-90-7	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	ErC10	5,8 mg/l
χλωροβενζόλιο	108-90-7	Μεντάκα	Πειραματικός	43 ημέρες	NOEC	0,247 mg/l
χλωροβενζόλιο	108-90-7	Water flea	Πειραματικός	8 ημέρες	NOEC	0,084 mg/l
χλωροβενζόλιο	108-90-7	Βακτήρια	Πειραματικός	24 ώρες	IC50	0,71 mg/l
χλωροβενζόλιο	108-90-7	Μαρούλι	Πειραματικός	14 ημέρες	EC50	>1.000 mg / kg (καθαρό βάρος)
μυλεϊνικός ανυδρίτης	108-31-6	Βακτήρια	Πειραματικός	18 ώρες	EC10	44,6 mg/l
μυλεϊνικός ανυδρίτης	108-31-6	Ιριδιζουσα πέστροφα	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	75 mg/l
μυλεϊνικός ανυδρίτης	108-31-6	Πράσινη άλγη	Προϊόν υδρόλυσης	72 ώρες	ErC50	74,4 mg/l
μυλεϊνικός ανυδρίτης	108-31-6	Water flea	Προϊόν υδρόλυσης	48 ώρες	EC50	93,8 mg/l
μυλεϊνικός ανυδρίτης	108-31-6	Water flea	Πειραματικός	21 ημέρες	NOEC	10 mg/l
μυλεϊνικός ανυδρίτης	108-31-6	Πράσινη άλγη	Προϊόν υδρόλυσης	72 ώρες	ErC10	11,8 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 Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	77 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
κυκλοεξάνιο	110-82-7	Πειραματικός Φωτόλυση		Χρόνος ημιζωής κατά τη φωτόλυση (στον αέρα)	4.1 ημέρες(t 1/2)	
ξυλόλιο	1330-20-7	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	90-98 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
ξυλόλιο	1330-20-7	Πειραματικός Φωτόλυση		Χρόνος ημιζωής κατά τη φωτόλυση (στον αέρα)	1.4 ημέρες(t 1/2)	
αιθανόλη· αιθυλική αλκοόλη	64-17-5	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	14 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	89 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
2,5-ΦΟΥΡΑΝΟΔΙΟΝΗ,ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ ΜΕ ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ (ΧΛΩΡΙΩΜΕΝΑ)	68609-36-9	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή	M/E	M/E	M/E	M/E
Ακρυλικό πολυμερές	ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή	M/E	M/E	M/E	M/E
Βητα-(3,4-εποξυκυκλοεξυλο)αιθυλοτρυμεθοξυ-σιλανιο	3388-04-3	Εκτίμηση Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	28 %BOD/ThO D	OECD 301D - Τεστ Κλειστής Φιάλης
Βητα-(3,4-εποξυκυκλοεξυλο)αιθυλοτρυμεθοξυ-σιλανιο	3388-04-3	Εκτίμηση Υδρόλυση		Υδρολυτικός χρόνος ημιζωής	6.5 ώρες (t 1/2)	
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	1675-54-3	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	5 %BOD/COD	OECD 301F - Manometric Respiro
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	1675-54-3	Πειραματικός Υδρόλυση		Υδρολυτικός χρόνος ημιζωής (pH 7)	117 ώρες (t 1/2)	ΟΟΣΑ 111 Υδρόλυση συναρτ. pH
οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο	141-78-6	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	14 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	94 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο	141-78-6	Πειραματικός Φωτόλυση		Χρόνος ημιζωής κατά τη φωτόλυση (στον αέρα)	20.0 ημέρες(t 1/2)	
μεθανόλη	67-56-1	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	3 ημέρες	Ποσοστό αποικοδόμησης	91 Ποσοστό αποικοδόμησης	
μεθανόλη	67-56-1	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	14 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	92 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
μεθανόλη	67-56-1	Πειραματικός Φωτόλυση		Χρόνος ημιζωής κατά τη φωτόλυση (στον αέρα)	35 ημέρες(t 1/2)	
μεθανόλη	67-56-1	Πειραματικός Αερόβιος μεταβολισμός εδάφους	5 ημέρες	Ανάπτυξη διοξειδίου του άνθρακα	53.4 %CO2 ανάπτυξη/THC O2 ανάπτυξη	
τολουόλιο	108-88-3	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	20 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	80 %BOD/ThO D	APHA Std νερό μεθ/ λύματα
τολουόλιο	108-88-3	Πειραματικός Φωτόλυση		Χρόνος ημιζωής κατά τη φωτόλυση (στον αέρα)	5.2 ημέρες(t 1/2)	
χλωροβενζόλιο	108-90-7	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση	15 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro

				Οξυγόνου		
χλωροβενζόλιο	108-90-7	Πειραματικός Φωτόλυση		Χρόνος ημιζωής κατά τη φωτόλυση (στον αέρα)	42 ημέρες(t 1/2)	
χλωροβενζόλιο	108-90-7	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση		Χρόνος ημιζωής (t 1/2)	46.2 ημέρες(t 1/2)	
μηλεϊνικός ανυδρίτης	108-31-6	Προϊόν υδρόλυσης Βιοαποικοδόμηση	25 ημέρες	Ανάπτυξη διοξειδίου του άνθρακα	>90 %CO2 ανάπτυξη/THC O2 ανάπτυξη	OECD 301B - Mod. Sturm ή CO2
μηλεϊνικός ανυδρίτης	108-31-6	Πειραματικός Υδρόλυση		Υδρολυτικός χρόνος ημιζωής	0.37 λεπτά (t 1/2)	

12.3: Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Υλικό	Cas No.	Τύπος Ελέγχου(Test Type)	Διάρκεια	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμά Ελέγχου	Πρωτόκολλο
κυκλοεξάνιο	110-82-7	Πειραματικός BCF - Fish	56 ημέρες	Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	129	OECD305-Βιοσυγκέντρωση
κυκλοεξάνιο	110-82-7	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H2O part. coeff	3.44	
ξυλόλιο	1330-20-7	Πειραματικός BCF - Fish	56 ημέρες	Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	25.9	
αιθανόλη· αιθυλική αλκοόλη	64-17-5	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H2O part. coeff	-0.35	
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	ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
Βητα-(3,4-εποξικυκλοεξυλο)αιθυλοτριμεθοξυ-σιλανιο	3388-04-3	Εκτίμηση Βιοσυγκέντρωση		Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	2.3	
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]πρ οπάνιο	1675-54-3	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H2O part. coeff	3.242	OECD 117 log Kow HPLC method
οξικός αιθυλεστέρας· οξικό αιθύλιο	141-78-6	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H2O part. coeff	0.68	
μεθανόλη	67-56-1	Πειραματικός BCF - Fish	3 ημέρες	Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	<4.5	
μεθανόλη	67-56-1	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H2O part. coeff	-0.77	
τολουόλιο	108-88-3	Πειραματικός BCF - Άλλο	72 ώρες	Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	90	
τολουόλιο	108-88-3	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H2O part. coeff	2.73	
χλωροβενζόλιο	108-90-7	Πειραματικός BCF - Fish	56 ημέρες	Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	39.6	OECD305-Βιοσυγκέντρωση
χλωροβενζόλιο	108-90-7	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H2O part. coeff	2.84	
μηλεϊνικός ανυδρίτης	108-31-6	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H2O part. coeff	-2.61	ΟΟΣΑ 107 log Kow shke flsk mtd

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Υλικό	Cas No.	Τύπος Ελέγχου (Test Type)	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολλο
κυκλοεξάνιο	110-82-7	Διαμορφωμένος Κινητικότητα στο Έδαφος	Koc	770 l/kg	
Βητα-(3,4-εποξυκυκλοεξυλο)αιθυλοτριμεθοξυ-σιλανιο	3388-04-3	Εκτίμηση Κινητικότητα στο Έδαφος	Koc	20 l/kg	Episuite™
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]πρωπάνιο	1675-54-3	Διαμορφωμένος Κινητικότητα στο Έδαφος	Koc	450 l/kg	Episuite™
μεθανόλη	67-56-1	Πειραματικός Κινητικότητα στο Έδαφος	Koc	0,13 l/kg	
τολουόλιο	108-88-3	Πειραματικός Κινητικότητα στο Έδαφος	Koc	37-160 l/kg	
χλωροβενζόλιο	108-90-7	Πειραματικός Κινητικότητα στο Έδαφος	Koc	140 l/kg	

12.5. Αποτελέσματα αξιολόγησης των PBT και vPvB

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

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το υλικό αυτό δεν περιέχει ουσίες που εκτιμώνται ως ενδοκρινικός διαταράκτης για περιβαλλοντικές επιπτώσεις

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Μη διαθέσιμη πληροφόρηση

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας των αποβλήτων

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

Να αποτεφρώνεται σε εγκατάσταση όπου επιτρέπεται η αποτέφρωση αποβλήτων. 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)

150202*

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

	Επίγεια μεταφορά (ADR)	Αεροπορική Μεταφορά (IATA)	Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)
14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας	UN3175	UN3175	UN3175
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN	ΣΤΕΡΕΑ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑ ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΥΓΡΟ, Ε.Α.Ο. (ΚΥΚΛΟΕΞΑΝΙΟ)	ΣΤΕΡΕΑ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑ ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΥΓΡΟ, Ε.Α.Ο. (ΚΥΚΛΟΕΞΑΝΙΟ)	ΣΤΕΡΕΑ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑ ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΥΓΡΟ, Ε.Α.Ο. (ΚΥΚΛΟΕΞΑΝΙΟ)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	4.1	4.1	4.1
14.4 Ομάδα συσκευασίας	II	II	II
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Δεν είναι επικίνδυνο για το περιβάλλον	Μη εφαρμόσιμο	όχι Θαλάσσιος Ρύπος
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Παρακαλούμε ανατρέξτε στα άλλα κεφάλαια του ΔΔΑ για περισσότερες πληροφορίες	Παρακαλούμε ανατρέξτε στα άλλα κεφάλαια του ΔΔΑ για περισσότερες πληροφορίες	Παρακαλούμε ανατρέξτε στα άλλα κεφάλαια του ΔΔΑ για περισσότερες πληροφορίες
14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία Ελέγχου	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία Κινδύνου	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
ADR Κωδικός ταξινόμησης	F1	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο
IMDG Κωδικός διαχωρισμού	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	KANENA

Παρακαλούμε επικοινωνήστε με τη διεύθυνση ή τον αριθμό τηλεφώνου που αναγράφεται στην πρώτη σελίδα του SDS για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά/αποστολή του υλικού σιδηροδρομικώς (RID) ή μέσω εσωτερικών πλωτών οδών (ADN).

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 15: Πληροφορίες σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις**15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία για την ασφάλεια, υγιεινή και το περιβάλλον, ειδικά για την ουσία ή το παρασκεύασμα****Καρκινογένεση****Συστατικό**

δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο

C.A.S. No.

1675-54-3

Ταξινόμηση

Gr. 3: Μη ταξινομήσιμο

Κανονισμός

Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον

τολουόλιο	108-88-3	Gr. 3: Μη ταξινομήσιμο	Καρκίνο Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο
ξυλόλιο	1330-20-7	Gr. 3: Μη ταξινομήσιμο	Καρκίνο 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>
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	1675-54-3
κυκλοεξάνιο	110-82-7
μεθανόλη	67-56-1
τολουόλιο	108-88-3
ξυλόλιο	1330-20-7

Περιεχόμενο περιορισμού: απαριθμούνται στο Παράρτημα XVII του REACH

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

Διεθνή μητρώα

Συμβουλευτείτε την 3M για περισσότερες πληροφορίες. Τα συστατικά αυτού του υλικού είναι σύμφωνα με τις διατάξεις του Εθνικού Σχήματος της Αυστραλίας (NICNAS) (Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme). Ορισμένοι περιορισμοί μπορεί να ισχύουν. Επικοινωνήστε με το τμήμα πωλήσεων για περισσότερες πληροφορίες. 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.

ΟΔΗΓΙΑ 2012/18/ΕΕ

Seveso κατηγορίες κινδύνου, Παράρτημα 1, Μέρος 1

Κατηγορίες Κινδύνων	Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των	
	Απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας	Απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας
E1 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον	100	200
P5γ ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ*	5000	50000

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

Seveso Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες, Παράρτημα 1, Μέρος 2

Επικίνδυνες Ουσίες	Αναγνωριστικό(ά)	Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των	
		Απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας	Απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας
χλωροβενζόλιο	108-90-7	10	50
κυκλοεξάνιο	110-82-7	10	50
οξικός αιθυλεστέρας· οξικό	141-78-6	10	50

αιθύλιο			
αιθανόλη· αιθυλική αλκοόλη	64-17-5	10	50
μεθανόλη	67-56-1	500	5000
τολουόλιο	108-88-3	10	50
ξυλόλιο	1330-20-7	10	50

Κανονισμός (ΕΥ) Νο 649/2012

Δεν περιλαμβάνονται χημικές ουσίες

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Για το μείγμα αυτό δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας. Οι αξιολογήσεις χημικής ασφάλειας για τις περιεχόμενες ουσίες ενδέχεται να έχουν διεξαχθεί από τους καταχωρίζοντες των ουσιών σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΥ) 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.
EUH071	Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού
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.
H311	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
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.
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H334	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δυσκολία στην αναπνοή σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη
H361d	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H370	Προκαλεί βλάβες στα όργανα.
H372	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση: νευρικό σύστημα Αισθητήρια όργανα.
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 2: <125ml Κίνδυνος-Υγεία - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 2: <125ml Προφύλαξη-Πρόληψη - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 2: <125ml Προφύλαξη-Απόκριση - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

CLP: Πίνακας Συστατικών - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Επισήμανση: Ταξινόμηση CLP - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Επισήμανση: CLP Προφύλαξη - Πρόληψη - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Επισήμανση: CLP Προφύλαξη - Απόκριση - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Τμήμα 02: Στοιχεία Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας: Συμπληρωματικές Δηλώσεις Προφύλαξης του κανονισμού CLP - Πληροφορίες σβήστηκαν.
 Κεφάλαιο 3 : Πίνακας Σύνθεση/πληροφορίες συστατικών - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 8:πληροφορίες προστασίας ματιών - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 8:Προστασία ματιών / προσώπου -πληροφορίες - Πληροφορίες σβήστηκαν.
 Κεφάλαιο 8 : Εργασιακά Όρια Έκθεσης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 8:πληροφορίες ατομικής προστασίας-ματιών - Πληροφορίες σβήστηκαν.
 Κεφάλαιο 8: Προστασία του αναπνευστικού συστήματος - πληροφορόρηση συνιστώμενων αναπνευστήρων - 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 :Πληροφορίες για επιπτώσεις στην υγεία - μάτια - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 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-Επανεπιλημμένη - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 11: Πίνακας Όργανα Στόχοι-Απλή - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 12:Οικοτοξικότητα συστατικών -πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Τμήμα 12: Πληροφορίες για την κινητικότητα στο έδαφος - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 12:Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης-πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 12:Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης-πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 15: Πληροφορίες καρκινογένεσης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Τμήμα 15: Κείμενο Ουσίας Seveso - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Πίνακας με δύο στήλες που εμφανίζει τον κατάλογο των Η κωδικών και φράσεων (σάνταρ 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 Εκθεσης	Επαγγελματική χρήση επιχρισμάτων
Στάδιο κύκλου ζωής	Ευρεία χρήση από επαγγελματίες
Δραστηριότητες που συμβάλλουν	PROC 08a -Μεταφορά της ουσίας ή του μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωσης) σε μη-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 δραστηριότητες που καλύπτονται	Εφαρμογή του προϊόντος με ρολό ή πινέλο. Εφαρμογή του προϊόντος με πιστόλι εφαρμογής. 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 φιλτραρίσματος 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 άνθρωπινες 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.