



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): 06-2063-3
Ημερομηνία Αναθεώρησης: 08/08/2023

Αριθμός Έκδοσης: 7.00
Ημερομηνία Παραχώρησης: 02/04/2021

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

8603 ΑΡΜΟΚΟΛΛΑ ΠΑΡΜΠΡΙΖ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ (ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ).

Κωδικοί ταυτοποίησης προϊόντος

FI-3000-0021-8 FI-3000-0023-4 FI-3000-0030-9 FI-3000-0032-5

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 ΜΕΡΕ, 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.

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ:

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 αναπνευστικού, κατηγορία 1 - Ευαισθ. Αναπν 1, H334
 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον (Χρόνια), Κατηγορία 3 - Υδάτινο Χρόνια 3, H412

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

2.2. Στοιχεία επισημάνσεως

CLP ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕC) Νο 1272/2008

ΛΕΚΤΙΚΟ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ.

Σύμβολα:

GHS08 (Κίνδυνος Υγείας) |

Εικονογράμματα



Συστατικά:

Συστατικό	C.A.S. No.	EC No.	% κ.β.
δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο· 4,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	101-68-8	202-966-0	< 0,3

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ:

H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319	Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό στα μάτια.
H334	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δυσκολία στην αναπνοή σε περίπτωση εισπνοής.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Πρόληψη:

P261A Αποφεύγετε την αναπνοή ατμών.

Απόκριση:

P304 + P340	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
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.
P342 + P311	Εάν παρουσιάζονται αναπνευστικά συμπτώματα: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ (Τηλ. 2107793777) ή έναν γιατρό.

Περιέχει 21% των συστατικών με άγνωστους κινδύνους για το υδάτινο περιβάλλον.

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/1149 όσον αφορά τις δισοκυανικές ενώσεις:

Από τις 24 Αυγούστου 2023 απαιτείται επαρκής εκπαίδευση πριν από τη βιομηχανική ή επαγγελματική χρήση.

Περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να βρείτε στη διεύθυνση feica.eu/Puinfo

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Άτομα προηγουμένως ευαισθητοποιημένα σε ισοκυανικά, μπορεί να αναπτύξουν μια διασταυρούμενη αντίδραση ευαισθητοποίησης σε άλλα ισοκυανικά.

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]
Προπολυμερές Πολυουρεθάνης	ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ	30 - 50	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
Αιθάλη	(CAS-Αριθ.) 1333-86-4 (EC-Αριθ.) 215-609-9	10 - 30	Ουσία με εθνικό όριο επαγγελματικής έκθεσης
C14-17 αλκάνια, sec-μονο- και δισουλφονικά οξέα, φαινυλεστέρες	(EC-Αριθ.) 701-257-8	10 - 30	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
Φρυγμένος καολίνης	(CAS-Αριθ.) 92704-41-1 (EC-Αριθ.) 296-473-8	7 - 13	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
τολουόλιο	(CAS-Αριθ.) 108-88-3 (EC-Αριθ.) 203-625-9	1 - 2,9	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
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	(EC-Αριθ.) 926-141-6	0,5 - 1,5	Τοξ. διά Της αναρρόφ. 1, H304 EUH066
δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο· 4,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	(CAS-Αριθ.) 101-68-8 (EC-Αριθ.) 202-966-0	< 0,3	Οξεία ΤΟξ. 4, H332 ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315 Οφθαλμ. ΕρΕθ. 2, H319 Ευαισθ. αναπν. 1, H334 Ευαισθ. Δέρμ. 1, H317 Κατ Καρ 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Nota 2,C
διγλωριούχος διβουτυλοκασσίτερος· (DBTC)	(CAS-Αριθ.) 683-18-1 (EC-Αριθ.) 211-670-0	< 0,05	Οξεία ΤΟξ. 2, H330 Οξεία ΤΟξ. 3, H301 Οξεία ΤΟξ. 4, H312 Διαβρ. Δέρμ. 1β, H314 Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318 Μεταλλαξ. 2, H341 ΑνΑπ. 1B, H360FD STOT RE 1, H372 Υδάτ. Περ. Οξεία τΟξ. 1, H400, M=10 Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 1, H410, M=10 Ευαισθ. Δέρμ. 1B, H317 STOT SE 1, H370
ΧΛΩΡΙΟΥΧΟΣ	(CAS-Αριθ.) 1461-22-9	< 0,001	Οξεία ΤΟξ. 3, H311

ΤΡΙΒΟΥΤΥΛΟΚΑΣΣΙΤΕΡΟΣ	(EC-Αριθ.) 215-958-7	Οξεία ΤΟξ. 3, H301 ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315 ΑνΑπ. 1B, H360FD STOT RE 1, H372 Οξεία ΤΟξ. 1, H330 Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318 Ευαισθ. Δέρμ. 1A, H317 STOT SE 1, H370 Υδάτ. Περ. Οξεία τΟξ. 1, H400,M=1000 Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 1, H410,M=1000
----------------------	----------------------	--

Κάθε καταχώριση στη στήλη Αναγνωριστικού(ων) που αρχίζει με τους αριθμούς 6, 7, 8 ή 9 αποτελεί Προσωρινός Αριθμός Καταλόγου που παρέχεται από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων (ECHA) εν αναμονή της δημοσίευσης του επίσημου Αριθμού Ευρωπαϊκής Κοινότητας για την ουσία.

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

Ειδικά Όρια Συγκέντρωσης

Συστατικό	Αναγνωριστικό(ά)	Ειδικά Όρια Συγκέντρωσης
διχλωριούχος διβουτυλοκασσίτερος (DBTC)	(CAS-Αριθ.) 683-18-1 (EC-Αριθ.) 211-670-0	(C >= 5%) Διαβρ. Δέρμ. 1β, H314 (0.01% <= C < 5%) ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315 (C >= 3%) Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318 (0.01% <= C < 3%) Οφθαλμ. ΕρΕθ. 2, H319
δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο· 4,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	(CAS-Αριθ.) 101-68-8 (EC-Αριθ.) 202-966-0	(C >= 5%) ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315 (C >= 5%) Οφθαλμ. ΕρΕθ. 2, H319 (C >= 0.1%) Ευαισθ. αναπν. 1, H334 (C >= 5%) STOT SE 3, H335
ΧΛΩΡΙΟΥΧΟΣ ΤΡΙΒΟΥΤΥΛΟΚΑΣΣΙΤΕΡΟΣ	(CAS-Αριθ.) 1461-22-9 (EC-Αριθ.) 215-958-7	(C >= 1%) ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315 (C >= 1%) STOT RE 1, H372 (0.25% <= C < 1%) STOT RE 2, H373

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:

Ξεπλύνετε με άφθονο νερό. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Αν τα σημάδια / συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Σε περίπτωση κατάποσης:

Ξεπλύνετε το στόμα. Εάν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

4.2. Τα πιο σημαντικά συμπτώματα και επιπτώσεις, οξεία και καθυστερημένα

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

Αλλεργική αναπνευστική αντίδραση (δυσκολία στην αναπνοή, συριγμός, βήχας και σφίξιμο στο στήθος). Ερεθισμός στο

δέρμα (τοπική ερυθρότητα, οίδημα, κνησμός και ξηρότητα). Σοβαρός ερεθισμός στα μάτια (σημαντική ερυθρότητα, οίδημα, πόνος, σχίσιμο και μειωμένη όραση).

4.3. Αναφορά κάθε άμεσης ιατρικής φροντίδας και απαίτηση ειδικής μεταχείρισης

Μη εφαρμόσιμο

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Μέσα πυρόσβεσης

Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε ένα πυροσβεστικό μέσο κατάλληλο για τα συνήθη εύφλεκτα υλικά, όπως νερό ή αφρό για την κατάσβεση.

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

Κανένα σύμφυτο σαυτό το προϊόν.

Επικίνδυνη Αποσύνθεση ή Παραπροϊόντα

Συστατικό

Ισοκυανικά

μονοξειδίου του άνθρακα

Διοξειδίου του άνθρακα

Υδροκυάνιο

Ερεθιστικοί Ατμοί ή Αέρια

Οξείδια Αζώτου

Συνθήκη

Κατά την Καύση:

Κατά την Καύση:

Κατά την Καύση:

Κατά την Καύση:

Κατά την Καύση:

Κατά την Καύση:

5.3. Συμβουλές για τους πυροσβέστες

Να φοράτε ενδυμασία συνολικής προστασίας, που θα περιλαμβάνει κράνος, αυτοτελή αναπνευστική συσκευή θετικής πίεσης ή με απαίτηση πίεσης, αντιπυρικό πανωφόρι και παντελόνι, προστατευτικά καλύμματα γύρω από τα μπράτσα τη μέση και τα πόδια, μάσκα προσώπου και προστατευτικά καλύμματα για τα εκτεθειμένα μέρη του κεφαλιού.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Εκκενώστε την περιοχή. Αερίστε την περιοχή. Για τις μεγάλες διαρροές, ή διαρροές σε περιορισμένους χώρους, εξασφαλίστε μηχανικό αερισμό για τη διάλυση ή την απαγωγή των ατμών, σύμφωνα με την ορθή πρακτική βιομηχανικής υγιεινής. Ανατρέξτε σε άλλα τμήματα αυτού του δελτίου δεδομένων ασφαλείας για πληροφορίες σχετικά με τους φυσικούς κινδύνους και αυτούς της υγείας, της προστασίας του αναπνευστικού συστήματος, τον εξαερισμό και τα μέσα ατομικής προστασίας.

6.2. Προφυλάξεις για το περιβάλλον

Αποφεύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για τη συγκράτηση και τον καθαρισμό

Συγκεντρώστε το υλικό που διέρρευσε. Τοποθετήστε σε περιέκτη εγκεκριμένο για μεταφορά από τις αρμόδιες αρχές/υπηρεσίες, αλλά μη σφραγίζετε τον περιέκτη για 48 ώρες για την αποφυγή ανάπτυξης πίεσης. Τοποθετήστε τα απόβλητα του προϊόντος μέσα σε ένα μεταλλικό δοχείο. Καθαρίστε τα υπολείμματα. 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

Αποφεύγετε την αναπνοή των ατμών που δημιουργούνται κατά τη διάρκεια του κύκλου σκλήρυνσης/πολυμερισμού. Για βιομηχανική/επαγγελματική χρήση μόνο. Όχι για πώληση ή χρήση από καταναλωτές. Να μη χρησιμοποιείται σε

περιορισμένους χώρους με ελάχιστη αλλαγή αέρα. Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε όλες τις οδηγίες προφύλαξης. 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 φυλάσσεται μακριά από δραστικά μέταλλα (π.χ. αλουμίνιο, ψευδάργυρο κ.λπ.) για να αποφευχθεί η παραγωγή αερίου υδρογόνου που θα μπορούσε να δημιουργήσει κίνδυνο έκρηξης.

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όπως απαιτείται.

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

Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο για την αποφυγή μόλυνσης με το νερό ή τον αέρα. Αν υπάρχει υποψία μόλυνσης μην ξανακλείσετε το δοχείο. Αποθήκευση του προϊόντος μακριά από θερμότητα. Αποθηκεύστε το μακριά από οξέα. Να φυλάσσεται μακριά από ισχυρές βάσεις.

Αποθήκευση μακριά από οξειδωτικά μέσα. Αποθηκεύεται μακριά από αμίνες.

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
δισοκυανικό 4,4'- μεθυλενοδιφαινύλιο· 4,4'- δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	101-68-8	EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	TWA (8 ώρες): 0.2 mg/m ³ (0,02 ppm), STEL (15 λεπτά): 0.2 mg/m ³ (0,02 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)	
Αιθάλη	1333-86-4	EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	TWA(8 ωρών): 3.5 mg/m ³ , STEL(15 λεπτών): 7 mg/m ³	

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

TWA: Μέση Τιμή Χρονικά Σταθμισμένη

STEL: Οριακή Τιμή Βραχυπρόθεσμης Έκθεσης

CEIL: Ανώτατη τιμή

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

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1. Μηχανικοί έλεγχοι

Εξασφαλίστε κατάλληλο τοπικό εξαερισμό απαγωγής αερίων στη θερμοσκληρυνση/πολυμερισμό. Οι κλίβανοι

σκλήρυνσης/πολυμερισμού πρέπει να απάγουν τα αέρια σε εξωτερικό χώρο ή σε ένα σύστημα ελέγχου των αερίων εκπομπών. Χρησιμοποιήστε γενικό εξαερισμό αραίωσης και / ή τοπικό εξαερισμό απαγωγής, για τον έλεγχο της έκθεσης σε αερομεταφερόμενους παράγοντες, κάτω από τα σχετικά όρια έκθεσης και / ή τον έλεγχο της σκόνης / των αναθυμιάσεων / των αερίων / των σταγονιδίων / των ατμών / των εκνεφωμάτων. Εάν ο αερισμός δεν είναι επαρκής, η χρήση των κατάλληλων μέσων προστασίας του αναπνευστικού συστήματος απαιτείται.

8.2.2. Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ)

Προστασία Ματιών/Προσώπου

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 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
Φθοροελαστομέρες	0.4	=>8 ώρες
Επένδυση πολυμερούς	>0.30	=>8 ώρες

Τα δεδομένα για τα γάντια που παρουσιάζονται βασίζονται στην ουσία με την μεγαλύτερη δερματική τοξικότητα και στις συνθήκες που επικρατούν κατά το χρόνο του ελέγχου. Ο χρόνος αντοχής μπορεί να μεταβληθεί όταν τα γάντια χρησιμοποιηθούν σε συνθήκες που δημιουργούν επιπλέον καταπόνηση σε αυτά.

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.

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

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	Στερεό
Ειδική Φυσική Διαμόρφωση:	Πάστα
Χρώμα	Μαύρο
Οσμή	Ελαφρώς Άοσμο
Οριο οσμής	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο τήξης/σημείο πήξης	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο Βρασμού/πεδίο βρασμού	110 °C
Ευφλεκτότητα (στερεό, αέριο)	Μη Ταξινομημένο
Όρια Ευφλεκτότητας(LEL)	1 % όγκος
Όρια Ευφλεκτότητας(UEL)	8 % όγκος
Σημείο Ανάφλεξης	50 °C
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	200 °C
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Μη διαθέσιμα δεδομένα
pH	η ουσία/το μείγμα είναι μη διαλυτό (σε νερό)
Κινηματικό Ιξώδες	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Υδατοδιαλυτότητα	Δεν αναμειγνύεται
Διαλυτότητα -μη-υδατική	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής Κατανομής: κ-οκτανόλη/νερό	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Τάση Ατμού	2.900 Pa
Πυκνότητα	1,2 g/cm ³ [@ 20 °C]
Σχετική Πυκνότητα	1,17 - 1,27 [@ 20 °C] [Αναφ. Πρωτ.(Ref Std):Νερό=1]
Σχετική Πυκνότητα Ατμών	4 [Αναφ. Πρωτ.(Ref Std):ΑΕΡΑΣ=1]

9.2. Άλλες πληροφορίες**9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας**

Πτητικά Οργανικά Συστατικά	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Ρυθμός εξάτμισης	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Μοριακό βάρος	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Επί τοις εκατό πτητικά	3,75 %

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

Συνθήκες υψηλής διάτμησης και υψηλής θερμοκρασίας.

Σπινθήρες και/ή φλόγες

10.5 Μη συμβατά υλικά

Αμίνες

Αλκοόλες

Νερό

Δραστικά μέταλλα

Επιταχυντές

Σκόνη Αργιλίου ή Μαγνησίου και συνθήκες υψηλής διάτμησης, υψηλής θερμοκρασίας.
 Αλκαλιμέταλλα και μέταλλα αλκαλικών γαιών
 Αναγωγικά μέσα
 Ισχυρά οξέα
 Ισχυρά οξειδωτικά μέσα
 Ισχυρές βάσεις

Η αντίδραση με νερό, αλκοόλες, αμίνες δεν είναι επικίνδυνη
 αν το δοχείο έχει διέξοδο προς την ατμόσφαιρα για να αποφεύγεται η αύξηση πίεσης.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Συστατικό

Συνθήκη

Κανένα γνωστό.

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

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

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

Σημάδια και Συμπτώματα της Έκθεσης

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

Εισπνοή:

Ερεθισμός αναπνευστικής οδού: Σημάδια/Συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν βήχα, φτάρνισμα, ριγική καταροή, πονοκέφαλο, βραχνάδα, και πόνο στη μύτη και το λαιμό. Αλλεργική αντίδραση του αναπνευστικού συστήματος: Ενδείξεις / συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν δυσκολία στην αναπνοή, λαχάνιασμα, βήχα και σφίξιμο στο στήθος. Μπορεί να προκαλέσει πρόσθετες επιπτώσεις στην υγεία. (Βλέπε πιο κάτω).

Επαφή με το δέρμα:

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

Αλλεργική αντίδραση του δέρματος: σημάδια / συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν κοκκίνισμα, πρήξιμο, φουσκάλες και φαγούρα.

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:

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

Οφθαλμικές επιδράσεις: Σημάδια/συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν θολή έως σημαντικά χαμηλή ορατότητα.

Ακουστικές επιδράσεις: Σημάδια/συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν εξασθένηση της ακοής, δυσλειτουργία στην

ισορροπία και κουδούνισμα στα αυτιά. Οσφρητικές επιδράσεις: Σημάδια/συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν μειωμένη ικανότητα αναγνώρισης οσμών και/ή πλήρης απώλεια οσμής. 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.

Πρόσθετη Πληροφόρηση:

Άτομα με ιστορικό ευαισθητοποίησης σε ισοκυανικά μπορεί να αναπτύξουν συνδυασμένη ευαισθητοποιού αντίδραση σε άλλες ισοκυανικές ενώσεις.

Τοξικολογικά Δεδομένα

Εάν ένα συστατικό περιέχεται στο κεφάλαιο 3, αλλά δεν εμφανίζεται στον πίνακα που ακολουθεί, τότε ή δεν υπάρχουν δεδομένα για τη συγκεκριμένη παράμετρο ή τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση.

Οξεία Τοξικότητα

Όνομα	Οδός	Είδη	Τιμή
Συνολικά το προϊόν	Δερματική		Μη διαθέσιμα δεδομένα; υπολογισμένη ATE >5.000 mg/kg
Συνολικά το προϊόν	Εισπνοή-Ατμός(4 hr)		Μη διαθέσιμα δεδομένα; υπολογισμένη ATE >50 mg/l
Συνολικά το προϊόν	Κατάποση		Μη διαθέσιμα δεδομένα; υπολογισμένη ATE >5.000 mg/kg
C14-17 αλκάνια, sec-μονο- και δισουλφονικά οξέα, φαινυλεστέρες	Δερματική	Αρουραί ος	LD50 > 1.000 mg/kg
C14-17 αλκάνια, sec-μονο- και δισουλφονικά οξέα, φαινυλεστέρες	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 > 5.000 mg/kg
Αιθάλη	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 3.000 mg/kg
Αιθάλη	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 > 8.000 mg/kg
Φρυγμένος καολίνης	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγονίδια (4 ώρες)	Αρουραί ος	LC50 > 2,07 mg/l
Φρυγμένος καολίνης	Δερματική	παρόμοιες ενώσεις	LD50 > 5.000 mg/kg
Φρυγμένος καολίνης	Κατάποση	παρόμοιες ενώσεις	LD50 > 5.000 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
Υδρογονάνθρακες,C11-C14,n-αλκάνια,ισοαλκάνια,< 2% αρωματικές ενώσεις	Εισπνοή-Ατμός	Επαγγελματική κρίση	LC50 εκτιμάται να είναι 20 - 50 mg/l
Υδρογονάνθρακες,C11-C14,n-αλκάνια,ισοαλκάνια,< 2% αρωματικές ενώσεις	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 5.000 mg/kg
Υδρογονάνθρακες,C11-C14,n-αλκάνια,ισοαλκάνια,< 2% αρωματικές ενώσεις	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 > 5.000 mg/kg
δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο· 4,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 5.000 mg/kg
δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο· 4,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγονίδια (4 ώρες)	Αρουραί ος	LC50 0,368 mg/l
δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο· 4,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 31.600 mg/kg
διγλωριούχος διβουτυλοκασσίτερος· (DBTC)	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγ	Αρουραί ος	LC50 0,059 mg/l

	ονίδια (4 ώρες)		
διγλωριούχος διβουτυλοκασσίτερος (DBTC)	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 219 mg/kg
ΧΛΩΡΙΟΥΧΟΣ ΤΡΙΒΟΥΤΥΛΟΚΑΣΣΙΤΕΡΟΣ	Δερματική	Κουνέλι	LD50 500 mg/kg
ΧΛΩΡΙΟΥΧΟΣ ΤΡΙΒΟΥΤΥΛΟΚΑΣΣΙΤΕΡΟΣ	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγονίδια (4 ώρες)	Αρουραίος	LC50 Μη διαθέσιμο
ΧΛΩΡΙΟΥΧΟΣ ΤΡΙΒΟΥΤΥΛΟΚΑΣΣΙΤΕΡΟΣ	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 101 mg/kg

EOT = Εκτίμηση οξείας τοξικότητας(ΑΤΕ)

Διάβρωση / Ερεθισμός Δέρματος

Όνομα	Είδη	Τιμή
Αιθάλη	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Φρυγμένος καολίνης	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
τολουόλιο	Κουνέλι	Ερεθιστικό
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Κουνέλι	Ελάχιστος ερεθισμός
δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο· 4,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	επίσημη ταξινόμηση	Ερεθιστικό
διγλωριούχος διβουτυλοκασσίτερος (DBTC)	Πολλαπλά είδη ζώων	Διαβρωτικό
ΧΛΩΡΙΟΥΧΟΣ ΤΡΙΒΟΥΤΥΛΟΚΑΣΣΙΤΕΡΟΣ	Κουνέλι	Ερεθιστικό

Σοβαρή Οφθαλμική Βλάβη / Ερεθισμός

Όνομα	Είδη	Τιμή
Αιθάλη	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Φρυγμένος καολίνης	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
τολουόλιο	Κουνέλι	Μέτριο ερεθιστικό
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο· 4,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	επίσημη ταξινόμηση	Σοβαρά ερεθιστικό
διγλωριούχος διβουτυλοκασσίτερος (DBTC)	Κουνέλι	Διαβρωτικό
ΧΛΩΡΙΟΥΧΟΣ ΤΡΙΒΟΥΤΥΛΟΚΑΣΣΙΤΕΡΟΣ	Κουνέλι	Διαβρωτικό

Ευαισθητοποίηση Δέρματος

Όνομα	Είδη	Τιμή
τολουόλιο	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο
δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο· 4,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	επίσημη ταξινόμηση	Ευαισθητοποιό
διγλωριούχος διβουτυλοκασσίτερος (DBTC)	παρόμοιες ενώσεις	Ευαισθητοποιό
ΧΛΩΡΙΟΥΧΟΣ ΤΡΙΒΟΥΤΥΛΟΚΑΣΣΙΤΕΡΟΣ	Ποντικός	Ευαισθητοποιό

Ευαισθητοποίηση του Αναπνευστικού συστήματος

Όνομα	Είδη	Τιμή
δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο· 4,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	Άνθρωπος	Ευαισθητοποιό

Μεταλλαξιγένεση Γεννητικών Κυττάρων

Όνομα	Οδός	Τιμή
Αιθάλη	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
Αιθάλη	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	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
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιγόνο
δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινόλιο· 4,4'-δισοκυανοδιφαινολομεθάνιο	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
διχλωριούχος διβουτυλοκασσίτερος (DBTC)	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
διχλωριούχος διβουτυλοκασσίτερος (DBTC)	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Μεταλλαξιγόνο
ΧΛΩΡΙΟΥΧΟΣ ΤΡΙΒΟΥΤΥΛΟΚΑΣΣΙΤΕΡΟΣ	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
ΧΛΩΡΙΟΥΧΟΣ ΤΡΙΒΟΥΤΥΛΟΚΑΣΣΙΤΕΡΟΣ	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση

Καρκινογένεση

Όνομα	Οδός	Είδη	Τιμή
Αιθάλη	Δερματική	Ποντικός	Μη καρκινογόνο
Αιθάλη	Κατάποση	Ποντικός	Μη καρκινογόνο
Αιθάλη	Εισπνοή	Αρουραίος	Καρκινογόνο

τολουόλιο	Δερματικ ή	Ποντικός	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
τολουόλιο	Κατάποση	Αρουραί ος	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
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Μη Καθορισμ ένο	Μη διαθέσιμ ο	Μη καρκινογόνο
δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο· 4,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	Εισπνοή	Αρουραί ος	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
τολουόλιο	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Άνθρωπο ς	NOAEL Μη διαθέσιμο	επαγγελματικ ή έκθεση
τολουόλιο	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουαίο ς	NOAEL 2,3 mg/l	1 γενεά
τολουόλιο	Κατάποσ η	Τοξικό για την ανάπτυξη	Αρουαίο ς	LOAEL 520 mg/kg/ημέρες	κατά τη διάρκεια της κύησης
τολουόλιο	Εισπνοή	Τοξικό για την ανάπτυξη	Άνθρωπο ς	NOAEL Μη διαθέσιμο	δηλητηρίαση και / ή κατάχρηση
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Μη Καθορισμ ένο	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουαίο ς	NOAEL Μη διαθέσιμο	1 γενεά
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Μη Καθορισμ ένο	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουαίο ς	NOAEL Μη διαθέσιμο	1 γενεά
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Μη Καθορισμ ένο	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουαίο ς	NOAEL Μη διαθέσιμο	1 γενεά
δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο· 4,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουαίο ς	NOAEL 0,004 mg/l	κατά την οργανογένεση
διγλωριούχος διβουτυλοκασσίτερος (DBTC)	Κατάποσ η	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουαίο ς	NOAEL 12 mg/kg/ημέρες	28 ημέρες
διγλωριούχος διβουτυλοκασσίτερος (DBTC)	Κατάποσ η	Τοξικό για την αναπαραγωγή των θηλυκών	Αρουαίο ς	NOAEL 1,7 mg/kg/ημέρες	πριν την αναπαραγωγή εως τη γαλουχία
διγλωριούχος διβουτυλοκασσίτερος (DBTC)	Κατάποσ η	Τοξικό για την ανάπτυξη	Αρουαίο ς	NOAEL 1,7 mg/kg/ημέρες	πριν την αναπαραγωγή εως τη γαλουχία
ΧΛΩΡΙΟΥΧΟΣ ΤΡΙΒΟΥΤΥΛΟΚΑΣΣΙΤΕΡΟΣ	Κατάποσ η	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουαίο ς	NOAEL 10 mg/kg/ημέρες	2 γενεά
ΧΛΩΡΙΟΥΧΟΣ ΤΡΙΒΟΥΤΥΛΟΚΑΣΣΙΤΕΡΟΣ	Κατάποσ η	Τοξικό για την αναπαραγωγή των θηλυκών	Αρουαίο ς	NOAEL 2 mg/kg/ημέρες	2 γενεά
ΧΛΩΡΙΟΥΧΟΣ ΤΡΙΒΟΥΤΥΛΟΚΑΣΣΙΤΕΡΟΣ	Κατάποσ η	Τοξικό για την ανάπτυξη	Αρουαίο ς	LOAEL 0,025 mg/kg/ημέρες	εβδομάδες

Όργανο(α) Στόχος

Ειδική Τοξικότητα στα Όργανα-Στόχους - απλή έκθεση

Όνομα	Οδός	Όργανο(α) Στόχος	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
τολουόλιο	Εισπνοή	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Άνθρωπο ς	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
δισκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινόλιο· 4,4'-δισκυανοδιφαινυλομεθάνιο	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.	επίσημη ταξινόμηση	NOAEL Μη διαθέσιμο	
διγλωριούχος διβουτυλοκασσίτερος (DBTC)	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Παρόμοιοι κίνδυνοι για την υγεία	NOAEL μη διαθέσιμο	
διγλωριούχος διβουτυλοκασσίτερος (DBTC)	Κατάποση	ανοσοποιητικό σύστημα	Προκαλεί βλάβες στα όργανα του σώματος	Αρουραίος	LOAEL 5 mg/kg	
ΧΛΩΡΙΟΥΧΟΣ ΤΡΙΒΟΥΤΥΛΟΚΑΣΣΙΤΕΡΟΣ	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Παρόμοιοι κίνδυνοι για την υγεία	NOAEL Μη διαθέσιμο	
ΧΛΩΡΙΟΥΧΟΣ ΤΡΙΒΟΥΤΥΛΟΚΑΣΣΙΤΕΡΟΣ	Κατάποση	ανοσοποιητικό σύστημα	Προκαλεί βλάβες στα όργανα του σώματος	Αρουραίος	NOAEL 5 mg/kg	

Ειδική Τοξικότητα στα Όργανα-Στόχους - επανειλημμένη έκθεση

Όνομα	Οδός	Όργανο(α) Στόχος	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
Αιθάλη	Εισπνοή	πνευμονοκονίαση	Μη ταξινομημένο	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	επαγγελματική ή έκθεση
Φρυγμένος καολίνης	Εισπνοή	πνευμονοκονίαση	Μη ταξινομημένο	παρόμοιες ενόσεις	NOAEL μη διαθέσιμο	επαγγελματική ή έκθεση
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	Αρουραίος	LOAEL 2,3 mg/l	15 μήνες
τολουόλιο	Εισπνοή	καρδιά σκώτι νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης	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 ή 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 ουροδόχου κύστης	Μη ταξινομημένο	Πολλαπλά είδη ζώων	ζ NOAEL 2.500 mg/kg/ημέρες	13 εβδομάδες
τολουόλιο	Κατάποση	αιμοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Ποντικός	NOAEL 600 mg/kg/ημέρες	14 ημέρες
τολουόλιο	Κατάποση	ενδοκρινικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Ποντικός	NOAEL 105 mg/kg/ημέρες	28 ημέρες
τολουόλιο	Κατάποση	ανοσοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Ποντικός	NOAEL 105 mg/kg/ημέρες	4 εβδομάδες
δυσκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο· 4,4'-δυσκυανοδιφαινυλομεθάνιο	Εισπνοή	αναπνευστικό σύστημα	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση	Αρουραίος	LOAEL 0,004 mg/l	13 εβδομάδες
διχλωριούχος διβουτυλοκασσίτερος· (DBTC)	Κατάποση	ανοσοποιητικό σύστημα	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση	Αρουραίος	NOAEL 0,3 mg/kg/ημέρες	28 ημέρες
διχλωριούχος διβουτυλοκασσίτερος· (DBTC)	Κατάποση	αιμοποιητικό σύστημα συκώτι νευρικό σύστημα νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 12 mg/kg/ημέρες	28 ημέρες
ΧΛΩΡΙΟΥΧΟΣ ΤΡΙΒΟΥΤΥΛΟΚΑΣΣΙΤΕΡΟΣ	Κατάποση	συκώτι ανοσοποιητικό σύστημα	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση	Αρουραίος	LOAEL 0,36 mg/kg/ημέρες	28 ημέρες
ΧΛΩΡΙΟΥΧΟΣ ΤΡΙΒΟΥΤΥΛΟΚΑΣΣΙΤΕΡΟΣ	Κατάποση	νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης αιμοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 1,5 mg/kg/ημέρες	28 ημέρες

Κίνδυνος αναρρόφησης

Όνομα	Τιμή
τολουόλιο	Κίνδυνος αναρρόφησης
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	Κίνδυνος αναρρόφησης

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

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

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

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 12: Οικολογικές πληροφορίες

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

12.1. Τοξικότητα

Μη διαθέσιμα δεδομένα ελέγχων προϊόντος

Υλικό	CAS #	Οργανισμός	Τύπος	Έκθεση	Σημείο Ολοκλήρωσης Ελέγχου (Test Endpoint)	Αποτέλεσμα Ελέγχου

8603 ΑΡΜΟΚΟΛΛΑ ΠΑΡΜΠΡΙΖ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ (ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ).

Προπολυμερές Πολυουρεθάνης	ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ	M/E	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	NA
C14-17 αλκάνια, sec- μονο- και δισουλφονικά οξέα, φαινυλεστέρες	701-257-8	M/E	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E
Αιθάλη	1333-86-4	Ενεργοποιημένη λάσπη	Πειραματικός	3 ώρες	EC50	>=100 mg/l
Αιθάλη	1333-86-4	M/E	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E
Φρυγμένος καολίνης	92704-41-1	Βακτήρια	Εκτίμηση	16 ώρες	EC10	1.400 mg/l
Φρυγμένος καολίνης	92704-41-1	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	EC50	2.500 mg/l
Φρυγμένος καολίνης	92704-41-1	Water flea	Εκτίμηση	48 ώρες	EC50	>100 mg/l
Φρυγμένος καολίνης	92704-41-1	Ψάρι – ζέβρα	Εκτίμηση	96 ώρες	LC50	>100 mg/l
Φρυγμένος καολίνης	92704-41-1	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	EC10	41 mg/l
Φρυγμένος καολίνης	92704-41-1	Ιριδιζουσα πέστροφα	Εκτίμηση	30 ημέρες	NOEC	100 mg/l
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)
Υδρογονάνθρακες, C11- C14, n- αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	926-141-6	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	EL50	>1.000 mg/l
Υδρογονάνθρακες, C11- C14, n- αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	926-141-6	Ιριδιζουσα πέστροφα	Πειραματικός	96 ώρες	LL50	>1.000 mg/l
Υδρογονάνθρακες, C11- C14, n- αλκάνια, ισοαλκάνια, <	926-141-6	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EL50	>1.000 mg/l

2% αρωματικές ενώσεις						
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	926-141-6	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	NOEL	1.000 mg/l
δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο· 4,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	101-68-8	Ενεργοποιημένη λάσπη	Εκτίμηση	3 ώρες	EC50	>100 mg/l
δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο· 4,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	101-68-8	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	EC50	>1.640 mg/l
δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο· 4,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	101-68-8	Water flea	Εκτίμηση	24 ώρες	EC50	>1.000 mg/l
δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο· 4,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	101-68-8	Ψάρι – ζέβρα	Εκτίμηση	96 ώρες	LC50	>1.000 mg/l
δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο· 4,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	101-68-8	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	NOEC	1.640 mg/l
δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο· 4,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	101-68-8	Water flea	Εκτίμηση	21 ημέρες	NOEC	10 mg/l
διγλωριούχος διβουτυλοκασσίτερος· (DBTC)	683-18-1	Φύκια ή άλλα υδρόβια φυτά	Πειραματικός	96 ώρες	ErC50	0,0427 mg/l
διγλωριούχος διβουτυλοκασσίτερος· (DBTC)	683-18-1	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	0,843 mg/l
διγλωριούχος διβουτυλοκασσίτερος· (DBTC)	683-18-1	Μεντάκα	Πειραματικός	28 ημέρες	NOEC	1,8 mg/l
διγλωριούχος διβουτυλοκασσίτερος· (DBTC)	683-18-1	Water flea	Πειραματικός	21 ημέρες	NOEC	0,0105 mg/l
διγλωριούχος διβουτυλοκασσίτερος· (DBTC)	683-18-1	Ενεργοποιημένη λάσπη	Πειραματικός	24 ώρες	IC50	11,5 mg/l
ΧΛΩΡΙΟΥΧΟΣ ΤΡΙΒΟΥΤΥΛΟΚΑΣΣΙΤΕΡΟΣ	1461-22-9	Copepod	Εκτίμηση	48 ώρες	LC50	0,0012 mg/l
ΧΛΩΡΙΟΥΧΟΣ ΤΡΙΒΟΥΤΥΛΟΚΑΣΣΙΤΕΡΟΣ	1461-22-9	Διάτομα	Πειραματικός	72 ώρες	ErC50	0,000987 mg/l
ΧΛΩΡΙΟΥΧΟΣ ΤΡΙΒΟΥΤΥΛΟΚΑΣΣΙΤΕΡΟΣ	1461-22-9	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	96 ώρες	ErC50	0,0124 mg/l
ΧΛΩΡΙΟΥΧΟΣ ΤΡΙΒΟΥΤΥΛΟΚΑΣΣΙΤΕΡΟΣ	1461-22-9	Πλευρασημόγαρο	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	0,003 mg/l
ΧΛΩΡΙΟΥΧΟΣ ΤΡΙΒΟΥΤΥΛΟΚΑΣΣΙΤΕΡΟΣ	1461-22-9	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	0,0098 mg/l

ΧΛΩΡΙΟΥΧΟΣ ΤΡΙΒΟΥΤΥΛΟΚΑΣΣΙΤΕΡΟΣ	1461-22-9	Ψάρι – ζέβρα	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	0,0079 mg/l
ΧΛΩΡΙΟΥΧΟΣ ΤΡΙΒΟΥΤΥΛΟΚΑΣΣΙΤΕΡΟΣ	1461-22-9	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	96 ώρες	NOEC	0,0012 mg/l
ΧΛΩΡΙΟΥΧΟΣ ΤΡΙΒΟΥΤΥΛΟΚΑΣΣΙΤΕΡΟΣ	1461-22-9	Ιριδιζουσα πέστροφα	Πειραματικός	110 ημέρες	NOEC	,00004 mg/l
ΧΛΩΡΙΟΥΧΟΣ ΤΡΙΒΟΥΤΥΛΟΚΑΣΣΙΤΕΡΟΣ	1461-22-9	Κόκκινο σκουλήκι	Πειραματικός	M/E	EC50	1,3 mg / kg (καθαρό βάρος)
ΧΛΩΡΙΟΥΧΟΣ ΤΡΙΒΟΥΤΥΛΟΚΑΣΣΙΤΕΡΟΣ	1461-22-9	Μικρόβια εδάφους	Πειραματικός	6 ώρες	EC50	11 mg/l
ΧΛΩΡΙΟΥΧΟΣ ΤΡΙΒΟΥΤΥΛΟΚΑΣΣΙΤΕΡΟΣ	1461-22-9	Κολλέμβολα - Πόδουροι	Πειραματικός	M/E	EC50	11 mg / kg (καθαρό βάρος)

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Υλικό	CAS No.	Τύπος Ελέγχου (Test Type)	Διάρκεια	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολλο
Προπολυμερές Πολυουρεθάνης	ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή	M/E	M/E	M/E	M/E
C14-17 αλκάνια, sec-μονο- και δισουλφονικά οξέα, φαινυλεστέρες	701-257-8	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή	M/E	M/E	M/E	M/E
Αιθάλη	1333-86-4	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή	M/E	M/E	M/E	M/E
Φρυγμένος καολίνης	92704-41-1	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή	M/E	M/E	M/E	M/E
τολουόλιο	108-88-3	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	20 ημέρες	Βιολογική Απαιτήση 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)	
Υδρογονάνθρακες, C11- C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	926-141-6	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαιτήση Οξυγόνου	69 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινόλιο· 4,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	101-68-8	Εκτίμηση Υδρόλυση		Υδρολυτικός χρόνος ημιζωής	20 ώρες (t 1/2)	
διγλωριούχος διβουτυλοκασσίτερος· (DBTC)	683-18-1	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Ανάπτυξη διοξειδίου του άνθρακα	6 %CO2 ανάπτυξη/THC O2 ανάπτυξη	OECD 301B - Mod. Sturm ή CO2
ΧΛΩΡΙΟΥΧΟΣ ΤΡΙΒΟΥΤΥΛΟΚΑΣΣΙΤΕΡΟΣ	1461-22-9	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαιτήση Οξυγόνου	0 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro

12.3: Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Υλικό	Cas No.	Τύπος Ελέγχου (Test Type)	Διάρκεια	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολλο
Προπολυμερές Πολυουρεθάνης	ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για	M/E	M/E	M/E	M/E

		την ταξινόμηση				
C14-17 αλκάνια, sec-μονο- και δισουλφονικά οξέα, φαινυλεστέρες	701-257-8	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
Αιθάλη	1333-86-4	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
Φρυγμένος καολίνης	92704-41-1	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
τολουόλιο	108-88-3	Πειραματικός BCF - Άλλο	72 ώρες	Συντελεστής Βιοσυσώρευσης	90	
τολουόλιο	108-88-3	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	2.73	
Υδρογονάνθρακες, C11-C14, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, < 2% αρωματικές ενώσεις	926-141-6	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο· 4,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	101-68-8	Πειραματικός BCF - Fish	28 ημέρες	Συντελεστής Βιοσυσώρευσης	200	OECD305-Βιοσυγκέντρωση
διγλωριούχος διβουτυλοκασσίτερος· (DBTC)	683-18-1	Ανάλογο συστατικό BCF - Fish	56 ημέρες	Συντελεστής Βιοσυσώρευσης	≤110	παρόμοιο με τον ΟΟΣΑ 305
διγλωριούχος διβουτυλοκασσίτερος· (DBTC)	683-18-1	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	0.97	ΟΟΣΑ 107 log Kow shke flsk mtd
ΧΛΩΡΙΟΥΧΟΣ ΤΡΙΒΟΥΤΥΛΟΚΑΣΣΙΤΕΡΟΣ	1461-22-9	Πειραματικός BCF - Fish	10 ημέρες	Συντελεστής Βιοσυσώρευσης	24000	
ΧΛΩΡΙΟΥΧΟΣ ΤΡΙΒΟΥΤΥΛΟΚΑΣΣΙΤΕΡΟΣ	1461-22-9	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	4.76	

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Υλικό	Cas No.	Τύπος Ελέγχου (Test Type)	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολλο
τολουόλιο	108-88-3	Πειραματικός Κινητικότητα στο Έδαφος	Koc	37-160 l/kg	
δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο· 4,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	101-68-8	Εκτίμηση Κινητικότητα στο Έδαφος	Koc	34.000 l/kg	Episuite™
ΧΛΩΡΙΟΥΧΟΣ ΤΡΙΒΟΥΤΥΛΟΚΑΣΣΙΤΕΡΟΣ	1461-22-9	Διαμορφωμένος Κινητικότητα στο Έδαφος	Koc	13.500 l/kg	Episuite™

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

Διαθέστε τα εντελώς σκληρυνμένα/επεξεργασμένα ή (πολυμερισμένα) υλικά σε μία μονάδα διαχείρισης βιομηχανικών αποβλήτων. Εναλλακτικά, αποτεφρώστε το μη πολυμερισμένο προϊόν σε εγκατάσταση όπου επιτρέπεται η αποτέφρωση αποβλήτων. Για σωστή καταστροφή μπορεί να απαιτηθεί η χρήση επιπλέον καυσίμου κατά τη διάρκεια της διαδικασίας αποτέφρωσης. Εάν δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες, επιλογές διάθεσης, τα απόβλητα του προϊόντος που είναι εντελώς σκληρυνμένα/επεξεργασμένα ή (πολυμερισμένα)

μπορούν να διατεθούν σε χωματερή κατάλληλα σχεδιασμένη για βιομηχανικά 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 3Μ, 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)

080409*	Απόβλητα κόλλας και στεγανωτικών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες και άλλα επικίνδυνα συστατικά.
200127*	Χρώματα, μελάνια, κόλλες και ρητίνες που περιέχουν επικίνδυνα συστατικά

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 14: Πληροφορίες μεταφοράς

Μη Επικίνδυνο για Μεταφορά.

	Επίγεια μεταφορά (ADR)	Αεροπορική Μεταφορά (IATA)	Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)
14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
14.4 Ομάδα συσκευασίας	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Παρακαλούμε ανατρέξτε στα άλλα κεφάλαια του ΔΔΑ για περισσότερες πληροφορίες	Παρακαλούμε ανατρέξτε στα άλλα κεφάλαια του ΔΔΑ για περισσότερες πληροφορίες	Παρακαλούμε ανατρέξτε στα άλλα κεφάλαια του ΔΔΑ για περισσότερες πληροφορίες
14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία Ελέγχου	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία Κινδύνου	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
ADR Κωδικός ταξινόμησης	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
IMDG Κωδικός διαχωρισμού	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα

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

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 15: Πληροφορίες σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία για την ασφάλεια, υγιεινή και το περιβάλλον, ειδικά για την ουσία ή το παρασκεύασμα

Καρκινογένεση

<u>Συστατικό</u>	<u>C.A.S. No.</u>	<u>Ταξινόμηση</u>	<u>Κανονισμός</u>
Αιθάλη	1333-86-4	Grp. 2B: Πιθανό καρκινογόνο για τον άνθρωπο. Kat Καρ 2	Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο Κανονισμός (EC) No. 1272/2008, Πίνακας 3.1
δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο· 4,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	101-68-8		
δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο· 4,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	101-68-8	Gr. 3: Μη ταξινομήσιμο	Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο
τολουόλιο	108-88-3	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>
δισοκυανικό 4,4'-μεθυλενοδιφαινύλιο· 4,4'-δισοκυανοδιφαινυλομεθάνιο	101-68-8
τολουόλιο	108-88-3

Περιοχόμενο περιορισμού: απαριθμούνται στο Παράρτημα XVII του REACH

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

Κατάσταση έγκρισης βάσει του κανονισμού REACH:

Οι ακόλουθη ουσία/ακόλουθες ουσίες που περιέχονται σε αυτό το προϊόν ενδέχεται να είναι ή να υπόκεινται σε έγκριση σύμφωνα με τον κανονισμό REACH:

Συστατικό

διχλωριούχος διβουτυλοκασσίτερος (DBTC)

C.A.S. No.

683-18-1

Κατάσταση έγκρισης: παρατίθεται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία για την έγκριση

Λιθενή μητρώα

Συμβουλευτείτε την 3M για περισσότερες πληροφορίες.

ΟΔΗΓΙΑ 2012/18/ΕΕ

Seveso κατηγορίες κινδύνου, Παράρτημα 1, Μέρος 1

Κανένα

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
διχλωριούχος διβουτυλοκασσίτερος (DBTC)	683-18-1	50	200
τολουόλιο	108-88-3	10	50
ΧΛΩΡΙΟΥΧΟΣ ΤΡΙΒΟΥΤΥΛΟΚΑΣΣΙΤΕΡΟΣ	1461-22-9	100	200

Κανονισμός (ΕU) No 649/2012

Χημική ουσία	Αναγνωριστικό(ά)	Παράρτημα I
διχλωριούχος διβουτυλοκασσίτερος (DBTC)	683-18-1	Μέρος 1
ΧΛΩΡΙΟΥΧΟΣ ΤΡΙΒΟΥΤΥΛΟΚΑΣΣΙΤΕΡΟΣ	1461-22-9	Μέρος 1 και Μέρος 3

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Για την ουσία / μείγμα αυτή δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕC) 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.
H301	Τοξικό σε περίπτωση καταπόσης.
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.

H330	Θανατηφόρο 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
H341	Υποπτο πρόκλησης γενετικών ανωμαλιών.
H351	Υποπτο καρκινογένεσης.
H360FD	Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.
H361d	Υποπτο 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.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Πληροφορίες αναθεώρησης:

Κεφάλαιο 1: Διεύθυνση - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Τηλέφωνο Εταιρίας - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Κεφάλαιο 1: Κωδικοί ταυτοποίησης προϊόντος - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

CLP: Πίνακας Συστατικών - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 02: Δήλωση Κανονισμού (ΕΕ) 2020/1149 - Πληροφορίες προστέθηκαν.

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

Τμήμα 03: Πίνακας SCL - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Τμήμα 04: Πρώτες Βοήθειες-Συμπτώματα και Επιδράσεις (CLP) - Πληροφορίες προστέθηκαν.

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

Τμήμα 04: πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 5: Ειδικές οδηγίες για πυροσβέστες-Πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 5 : Πίνακας επικίνδυνα προϊόντα καύσης - Πληροφορίες προστέθηκαν.

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

Κεφάλαιο 8: πληροφορίες κατάλληλων μηχανικών ελέγχων - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 8: πληροφορίες προστασίας ματιών - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Κεφάλαιο 8: Προστασία ματιών / προσώπου -πληροφορίες - Πληροφορίες σβήστηκαν.

Κεφάλαιο 8: Δεδομένα γαντιών-Τιμή - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 8: πληροφορίες ατομικής προστασίας-ματιών - Πληροφορίες σβήστηκαν.

Κεφάλαιο 8: Προστασία του δέρματος - πληροφορίες προστατευτικής ενδυμασίας - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 9: πληροφορίες θερμοκρασίας αυτοανάφλεξης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 9 : Πληροφορίες σημείου ανάφλεξης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 9: Οσμή - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 9 : Διαλυτότητα στο νερό-Κείμενο - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 10: Πίνακας επικίνδυνης αποσύνθεσης ή παραπροϊόντων - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 10: Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης κατά την καύση. - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Κεφάλαιο 10: Υλικά προς αποφυγή - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 11: Πίνακας Οξείας Τοξικότητας - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 11: Πίνακας Κινδύνου Αναρρόφησης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 11: Πληροφορίες κινδύνων καρκίνου - Πληροφορίες σβήστηκαν.

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: Επιπτώσεις στην υγεία - Πληροφορίες κατάποσης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 11: Επιπτώσεις στην υγεία- πληροφορίες δέρματος - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 11: Παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη έκθεση μπορεί να προκαλέσει: Τυποποιημένες φράσεις - 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-Επανειλημμένη - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 11: Πίνακας Όργανα Στόχοι-Επανειλημμένη - Πληροφορίες σβήστηκαν.
 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 13: Τυποποιημένη φράση, κατηγορία αποβλήτων GHS - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Κωδικός ταξινόμησης- Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Κωδικός ταξινόμησης- Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Θερμοκρασία Ελέγχου- Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Θερμοκρασία Ελέγχου- Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Πληροφορίες αποποίησης ευθύνης - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Θερμοκρασία Κινδύνου- Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Θερμοκρασία Κινδύνου- Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Τάξη κινδύνου + Δευτερευόν κίνδυνος - Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Τάξη κινδύνου + Δευτερευόν κίνδυνος - Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Επικίνδυνο/Μη Επικίνδυνο για Μεταφορά - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Άλλα επικίνδυνα εμπορεύματα - Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Άλλα επικίνδυνα εμπορεύματα- Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Ομάδα συσκευασίας- Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Ομάδα συσκευασίας- Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Οικεία ονομασία αποστολής - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Κανονισμοί - Κύριοι Τίτλοι - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Κωδικός διαχωρισμού- Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Κωδικός διαχωρισμού- Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Ειδικές προφυλάξεις - Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Ειδικές προφυλάξεις - Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Χύδην μεταφορά- Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO- Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Δεδομένα στήλης αριθμού UN - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 14 Αριθμός UN - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Κεφάλαιο 15: Κανονισμοί - Αποθέματα - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Τμήμα 15: Κείμενο Ουσίας Seveso - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 Πίνακας με δύο στήλες που εμφανίζει τον κατάλογο των Η κωδικών και φράσεων (στάνταρ φράσεις) για όλα τα συστατικά του συγκεκριμένου υλικού - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 2: PBT/vPvB-Μη διαθέσιμη πληροφόρηση - Πληροφορίες προστέθηκαν.

ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΥΘΥΝΩΝ: Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας, βασίζονται στην εμπειρία μας και αντιπροσωπεύουν τα πιο πρόσφατα δεδομένα που έχουμε στην διάθεσή μας κατά την έκδοσή του, αλλά δεν αποδεχόμαστε καμία νομική ευθύνη για κάθε απώλεια, καταστροφή ή τραυματισμό που προκύψει από τη χρήση του (εκτός και αν απαιτείται από τη νομοθεσία). Η πληροφόρηση μπορεί να μην είναι έγκυρη για κάθε χρήση που δεν αναφέρεται σ' αυτό το Δελτίο Δεδομένων, ή χρήση του προϊόντος σε συνδιασμό με άλλα υλικά. Γι' αυτούς τους λόγους, είναι σημαντικό οι πελάτες να διεξάγουν το δικό τους έλεγχο προς ικανοποίηση των απαιτήσεών τους σχετικά με την καταλληλότητα του προϊόντος για τις εφαρμογές που το προορίζουν. 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.