



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): 16-0852-0
Ημερομηνία 11/10/2023
Αναθεώρησης:
Αριθμός έκδοσης μεταφοράς:

Αριθμός Έκδοσης: 4.01
Ημερομηνία 15/05/2023
Παραχώρησης:

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

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ / ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ / ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1. Ονομασία προϊόντος

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP810NS Tan

Κωδικοί ταυτοποίησης προϊόντος

62-2799-1430-3 62-2799-1435-2 62-2799-1436-0 62-2799-3530-8 62-2799-3830-2

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

Προσδιορισμένες χρήσεις

Δομική κόλλα.

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

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

16-0795-1, 16-0802-5

Πληροφορίες μεταφοράς

Ανατρέξτε στο κεφάλαιο 14 των συστατικών δελτίων δεδομένων ασφαλείας του κιτ για πληροφορίες μεταφοράς.

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ ΚΙΤ

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος CLP ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ:

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

Σοβαρές βλάβες των ματιών / ερεθισμός των ματιών Κατηγορία 1 - Βλάβες ματιών. 1, H318

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

Καρκινογένεση, Κατηγορία 1B - Καρκ. 1B, H350

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, Κατηγορία 1B - Αναπαραγ. 1B, H360F

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

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

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

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

ΛΕΚΤΙΚΟ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ.

Σύμβολα:

GHS05 (διάβρωση) | GHS07 (Θαυμαστικό) | GHS08 (Κίνδυνος Υγείας) | GHS09 (Περιβάλλον) |

Εικονογράμματα



Περιέχει:

ΦΑΙΝΟΘΕΙΑΖΙΝΗ.; Μεθακρυλικός υδροξυπροπυλεστέρας; α, α-διμεθυλοβενζολο-υδροϋπεροξειδίου· υδροϋπεροξειδίου του κουμηνίου; κουμένιο; μεκινόλη· 4-μεθοξυφαινόλη· μονομεθυλαιθέρας υδροκινόνης; ΦΩΣΦΟΡΙΚΟΣ ΜΕΘΑΚΡΥΛΙΚΟΣ 2-ΥΔΡΟΞΥΑΙΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ; μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας· μεθακρυλικό 2-υδροξυαιθύλιο; 2,2'-ΜΕΘΥΛΕΝΟ-ΔΙΣ[6-TERT-ΒΟΥΤΥΛΟ-Π-ΚΡΕΖΟΛΗ]

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ:

H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	Προκαλεί σοβαρές βλάβες στα μάτια
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H350	Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.
H360F	Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση: Νευρικό σύστημα αναπνευστικό σύστημα
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Πρόληψη:

P201 Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
P260A Μην αναπνέετε ατμούς.
P273 Αποφεύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον.
P280B Να φοράτε προστατευτικά γάντια και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο.

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.
P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ (Τηλ. 2107793777) ή ένα γιατρό.

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

<=125 ml Δηλώσεις κινδύνου

H318 Προκαλεί σοβαρές βλάβες στα μάτια
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H350 Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.
H360F Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα

<=125 ml Δηλώσεις προφύλαξης

Πρόληψη:

P201 Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
P280B Να φοράτε προστατευτικά γάντια και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο.

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.
P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ (Τηλ. 2107793777) ή ένα γιατρό.

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:

Συμπληρωματικές δηλώσεις προφύλαξης:

Περιορισμένο για επαγγελματίες χρήστες.

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

Πληροφορίες αναθεώρησης:

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



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Πνευματικά δικαιώματα (Copyright), 2021, 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): 16-0795-1
Ημερομηνία Αναθεώρησης: 04/08/2021

Αριθμός Έκδοσης: 4.01
Ημερομηνία Παραχώρησης: 14/06/2018

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

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: Στοιχεία ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Ονομασία προϊόντος

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810NS Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810NS Tan, Part B

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

Προσδιορισμένες χρήσεις

Δομική κόλλα.

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.

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ:

Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2 - Ερεθ. Δέρμ 2, H315
Σοβαρές βλάβες των ματιών / ερεθισμός των ματιών Κατηγορία 1 - Βλάβες ματιών. 1, H318
Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1 - Ευαισθ. Δέρμ. 1, H317
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον (Χρόνια), Κατηγορία 2 - Υδάτινη χρόνια 2, H411

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

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

CLP ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008

ΛΕΚΤΙΚΟ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ
ΚΙΝΔΥΝΟΣ.

Σύμβολα:

GHS05 (διάβρωση) | GHS07 (Θαυμαστικό) | GHS09 (Περιβάλλον) |

Εικονογράμματα



Συστατικά:

Συστατικό	C.A.S. No.	EC No.	% κ.β.
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας· μεθακρυλικό 2-υδροξυαιθύλιο	868-77-9	212-782-2	10 - 30
Μεθακρυλικός υδροξυπροπυλεστέρας	27813-02-1	248-666-3	10 - 30
ΦΩΣΦΟΡΙΚΟΣ ΜΕΘΑΚΡΥΛΙΚΟΣ 2-ΥΔΡΟΞΥΑΙΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ	52628-03-2	258-053-2	< 4
μεκινόλη· 4-μεθοξυφαινόλη· μονομεθυλαιθέρας υδροκινόνης	150-76-5	205-769-8	< 1
ΦΑΙΝΟΘΕΙΑΖΙΝΗ	92-84-2	202-196-5	< 1

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ:

H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	Προκαλεί σοβαρές βλάβες στα μάτια
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Πρόληψη:

P280E Να φοράτε προστατευτικά γάντια.

Απόκριση:

P305 + P351 + P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύντε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ (Τηλ. 2107793777) ή ένα γιατρό.

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

<=125 ml Δηλώσεις κινδύνου

H318	Προκαλεί σοβαρές βλάβες στα μάτια
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

<=125 ml Δηλώσεις προφύλαξης

Πρόληψη:

P280E Να φοράτε προστατευτικά γάντια.

Απόκριση:

P305 + P351 + P338

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύντε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά.

Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P310

Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ (Τηλ. 2107793777) ή ένα γιατρό.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Κανένα γνωστό.

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]
2-μεθυλο-2-προπενικός,2-Φαινοξαιθυλεστέρας	(CAS-Αριθ.) 10595-06-9 (EC-Αριθ.) 234-201-1	10 - 40	Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 2, H411 ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315 Οφθαλμ. ΕρΕθ. 2, H319
Μεθακρυλικός υδροξυπροπυλεστέρας	(CAS-Αριθ.) 27813-02-1 (EC-Αριθ.) 248-666-3	10 - 30	Οφθαλμ. ΕρΕθ. 2, H319 Ευαισθ. Δέρμ. 1, H317
μεθακρυλικός 2-υδροξαιθυλεστέρας· μεθακρυλικό 2-υδροξαιθύλιο	(CAS-Αριθ.) 868-77-9 (EC-Αριθ.) 212-782-2	10 - 30	ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315 Οφθαλμ. ΕρΕθ. 2, H319 Ευαισθ. Δέρμ. 1, H317 Nota D
Συμπολυμερές ακρυλονιτριλίου,1,3- βουταδιενίου-μεθακρυλικού οξέος	(CAS-Αριθ.) 9010-81-5	5 - 20	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
Πολυμερές στυρενίου με 1,3- βουταδιένιο, ακρυλικό βουτυλεστέρα και μεθακρυλικό μεθυλεστέρα	(CAS-Αριθ.) 25101-28-4	5 - 20	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
BIS-MEPP	(CAS-Αριθ.) 41637-38-1 (EC-Αριθ.) 609-946-4	5 - 20	Υδάτ. Περ.Χρόν. 4, H413
Προϊόντα αντίδρασης διχλωροδιμεθυλοσιλανίου με διοξείδιο του πυριτίου	(CAS-Αριθ.) 68611-44-9 (EC-Αριθ.) 271-893-4	1 - 10	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
ΦΩΣΦΟΡΙΚΟΣ ΜΕΘΑΚΡΥΛΙΚΟΣ 2- ΥΔΡΟΞΥΑΙΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ	(CAS-Αριθ.) 52628-03-2 (EC-Αριθ.) 258-053-2	< 4	Διαβρ. Δερματος.1C, H314 Ευαισθ. Δέρμ. 1B, H317
ΦΑΙΝΟΘΕΙΑΖΙΝΗ	(CAS-Αριθ.) 92-84-2 (EC-Αριθ.) 202-196-5	< 1	Υδάτ. Περ. Οξεία τοξ. 1, H400,M=1 Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 1, H410,M=1 Οξεία τοξ. 4, H302 Ευαισθ. Δέρμ. 1B, H317 STOT RE 2, H373
μεκινόλη· 4-μεθοξυφαινόλη· μονομεθυλαιθέρας υδροκινόνης	(CAS-Αριθ.) 150-76-5 (EC-Αριθ.) 205-769-8	< 1	Οξεία τοξ. 4, H302 Οφθαλμ. ΕρΕθ. 2, H319 Ευαισθ. Δέρμ. 1, H317 Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 3, H412

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

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

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: Πρώτες βοήθειες

4.1. Περιγραφή των πρώτων βοηθειών

Εισπνοή:

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

Επαφή με το δέρμα:

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

Επαφή με τα Μάτια:

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

Σε περίπτωση κατάποσης:

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

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

Δεν υπάρχουν κρίσιμα συμπτώματα ή επιδράσεις. Δείτε το τμήμα 11.1, πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις.

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

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

Επικίνδυνη Αποσύνθεση ή Παραπροϊόντα

Συστατικό

μονοξειδίο του άνθρακα

Διοξείδιο του άνθρακα

υδροχλώριο

Οξείδια Αζώτου

Τοξικός Ατμός, Αέριο, Σωματίδιο

Συνθήκη

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

Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Στην περίπτωση μεγάλων διαρροών, καλύψτε τις αποχετεύσεις και κάντε αντιπλημμυρικά αναχώματα, για την πρόληψη εισόδου της διαρροής στο σύστημα αποχέτευσης και κατ'επέκταση σε υδροφόρους ορίζοντες.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για τη συγκράτηση και τον καθαρισμό

Συγκρατείστε τη διαρροή. Καλύψτε με ανόργανο απορροφητικό υλικό. Να θυμάστε, ότι προσθέτοντας ένα απορροφητικό υλικό δεν αφαιρείτε τον σωματικό, περιβαλλοντικό ή κίνδυνο της υγείας. Συγκεντρώστε το υλικό που διέρρευσε. Τοποθετήστε τα απόβλητα του προϊόντος μέσα σε ένα κλειστό δοχείο. Καθαρίστε τα υπολείμματα της διαρροής με τον κατάλληλο διαλύτη που έχει επιλεγεί από εξειδικευμένο και εξουσιοδοτημένο άτομο. Εξαερίστε την περιοχή της διαρροής με καθαρό αέρα. Διαβάστε και ακολουθήστε τις προφυλάξεις ασφαλείας του διαλύτη, από την επισήμανσή του και το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας του. Κλείστε ερμητικά το δοχείο. Διάθεση του συλλεγόμενου υλικού το συντομότερο δυνατό, σύμφωνα με τους ισχύοντες τοπικούς / περιφερειακούς / εθνικούς / διεθνείς κανονισμούς.

6.4. Αναφορά σε άλλα κεφάλαια

Αναφερθείτε στο Κεφάλαιο 8 και κεφάλαιο 13 για περισσότερες πληροφορίες

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Για βιομηχανική/επαγγελματική χρήση μόνο. Όχι για πώληση ή χρήση από καταναλωτές. Να μη χρησιμοποιείται σε περιορισμένους χώρους με ελάχιστη αλλαγή αέρα. Αποφύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα. Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, το δέρμα ή με τα ρούχα. Μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλυθείτε καλά μετά τη χρήση. Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. 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.

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

Αποθήκευση του προϊόντος μακριά από θερμότητα. 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
μεκινόλη· 4-μεθοξυφαινόλη· μονομεθυλαιθέρας υδροκινόνης	150-76-5	ΕΟΕ (Εργασιακά Όρια Έκθεσης)	TWA(8 ωρών): 5 mg/m ³	

ΦΑΙΝΟΘΕΙΑΖΙΝΗ	92-84-2	(OELs) Ελλάδος EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	TWA(8 ωρών): 5 mg/m ³	δέρμα
---------------	---------	--	----------------------------------	-------

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

TWA: Μέση Τιμή Χρονικά Σταθμισμένη

STEL: Οριακή Τιμή Βραχυπρόθεσμης Έκθεσης

CEIL: Ανώτατη τιμή

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

Χρησιμοποιήστε γενικό εξαερισμό αραίωσης και / ή τοπικό εξαερισμό απαγωγής, για τον έλεγχο της έκθεσης σε αερομεταφερόμενους παράγοντες, κάτω από τα σχετικά όρια έκθεσης και / ή τον έλεγχο της σκόνης / των αναθυμιάσεων / των αερίων / των σταγονιδίων / των ατμών / των εκνεφωμάτων. Εάν ο αερισμός δεν είναι επαρκής, η χρήση των κατάλληλων μέσων προστασίας του αναπνευστικού συστήματος απαιτείται.

8.2.2. Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ)

Προστασία Ματιών/Προσώπου

Επιλέξτε και χρησιμοποιήστε μέσα προστασίας ματιών / προσώπου

για να αποφύγετε την επαφή, σύμφωνα με τα αποτελέσματα της αξιολόγησης της έκθεσης. Τα ακόλουθα μέσα προστασίας ματιών / προσώπου συνιστώνται:

Ασπίδα προστασίας ολόκληρου προσώπου

Πλάγια αεριζόμενα προστατευτικά γυαλιά

Ισχύουσες προδιαγραφές / πρότυπα

Χρησιμοποιήστε μέσα προστασίας ματιών/ προσώπου σύμφωνα με το πρότυπο EN 166

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
Επένδυση πολυμερούς	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα

Ισχύουσες προδιαγραφές / πρότυπα

Χρησιμοποιήστε γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN 374

Αναπνευστική Προστασία

Μια αξιολόγηση της έκθεσης ενδέχεται να χρειαστεί για να αποφασίσετε αν μια αναπνευστική συσκευή απαιτείται. Εάν μια αναπνευστική συσκευή απαιτείται, χρησιμοποιήστε αναπνευστικές συσκευές ως μέρος ενός πλήρους προγράμματος

προστασίας του αναπνευστικού συστήματος. Με βάση τα αποτελέσματα της αξιολόγησης της έκθεσης, επιλέξτε από τους ακόλουθους τύπους αναπνευστικών συσκευών για τη μείωση της έκθεσης μέσω της εισπνοής:
Αναπνευστική συσκευή φιλτραρίσματος του αέρα μισού ή ολόκληρου προσώπου κατάλληλη για οργανικούς ατμούς και σωματίδια.

Για ερωτήσεις σχετικά με την καταλληλότητα για μια συγκεκριμένη εφαρμογή, συμβουλευθείτε τον κατασκευαστή της αναπνευστικής συσκευής σας.

Ισχύουσες προδιαγραφές / πρότυπα

Χρησιμοποιήστε μια αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με το πρότυπο EN 140 ή EN 136 : τύποι φίλτρων A & P

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	Υγρό
Ειδική Φυσική Διαμόρφωση:	Πάστα
Χρώμα	Πράσινο
Οσμή	Μεθακρυλικό
Οριο οσμής	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο τήξης/σημείο πήξης	Μη εφαρμόσιμο
Σημείο Βρασμού/πεδίο βρασμού	87 °C
Ευφλεκτότητα (στερεό, αέριο)	Μη εφαρμόσιμο
Όρια Ευφλεκτότητας(LEL)	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Όρια Ευφλεκτότητας(UEL)	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο Ανάφλεξης	> 93,3 °C [Μέθοδος Ελέγχου: Closed Cup]
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Μη διαθέσιμα δεδομένα
pH	
Κινηματικό Ιξώδες	84.112,1495327103 mm ² /sec
Υδατοδιαλυτότητα	Ελαφρώς (κάτω του 10%)
Διαλυτότητα -μη-υδατική	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής Κατανομής: κ-οκτανόλη/νερό	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Τάση Ατμού	<=13,3 Pa
Πυκνότητα	1,07 g/ml
Σχετική Πυκνότητα	1,07 [Αναφ. Πρωτ.(Ref Std):Νερό=1]
Σχετική Πυκνότητα Ατμών	Μη διαθέσιμα δεδομένα

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

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 μπορεί να συμβεί.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Θερμότητα

Σπινθήρες και/ή φλόγες

Θερμότητα παράγεται κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας. Να μην γίνεται επεξεργασία μάζας μεγαλύτερης από 50 γραμμάρια σε ένα περιορισμένο χώρο για να αποφευχθεί μια πρόωρη αντίδραση (εξώθερμη) με παραγωγή έντονης θερμότητας και καπνού.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Αμίνες

Αναγωγικά μέσα

Δραστικά μέταλλα

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, ρηγική καταροή, πονοκέφαλο, βραχνάδα, και πόνο στη μύτη και το λαιμό.

Επαφή με το δέρμα:

Ερεθισμός δέρματος: Ενδείξεις / συμπτώματα περιλαμβάνουν τοπική ερυθρότητα, οίδημα, φαγούρα, ξηρότητα, σκάσιμο, φουσκάλες, και πόνο. Αλλεργική αντίδραση του δέρματος: σημάδια / συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν κοκκίνισμα, πρήξιμο, φουσκάλες και φαγούρα. Φωτοευαισθητοποίηση: σημάδια / συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν αντιδράσεις που μοιάζουν σαν ηλιακά εγκαύματα όπως οι φουσκάλες, κοκκίνισμα, πρήξιμο και φαγούρα από μικρή έκθεση στο ηλιακό φως.

Επαφή με τα Μάτια:

Χημικά εγκαύματα σε σχέση με τα μάτια (χημική διαβρωτικότητα): Τα συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν θολή εμφάνιση του κερατοειδούς, χημικά εγκαύματα, πόνο, δάκρυσμα, έλκος, αδύνατη όραση ή απώλεια της όρασης.

Κατάποση:

Ερεθισμός των γαστρεντερικών ιστών: σημάδια/συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν πόνο στην κοιλιακή χώρα, εμετό, χαλάρωση της κοιλιακής χώρας, ναυτία, και διάρρεια.

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	Κατάποση		Μη διαθέσιμα δεδομένα; υπολογισμένη ATE >5.000 mg/kg
2-μεθυλο-2-προπενικός,2-Φαινοξυαιθυλεστέρας	Δερματική		LD50 εκτιμάται να είναι 2.000 - 5.000 mg/kg
2-μεθυλο-2-προπενικός,2-Φαινοξυαιθυλεστέρας	Κατάποση		LD50 εκτιμάται να είναι 2.000 - 5.000 mg/kg
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας; μεθακρυλικό 2-υδροξυαιθύλιο	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 5.000 mg/kg
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας; μεθακρυλικό 2-υδροξυαιθύλιο	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 5.564 mg/kg
Πολυμερές στυρενίου με 1,3-βουταδιένιο, ακρυλικό βουτυλεστέρα και μεθακρυλικό μεθυλεστέρα	Δερματική		LD50 εκτιμάται να είναι > 5.000 mg/kg
Μεθακρυλικός υδροξυπροπυλεστέρας	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 5.000 mg/kg
Μεθακρυλικός υδροξυπροπυλεστέρας	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 > 11.200 mg/kg
Πολυμερές στυρενίου με 1,3-βουταδιένιο, ακρυλικό βουτυλεστέρα και μεθακρυλικό μεθυλεστέρα	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 > 5.000 mg/kg
Συμπολυμερές ακρυλονιτριλίου,1,3-βουταδιενίου-μεθακρυλικού οξέος	Δερματική		LD50 εκτιμάται να είναι > 5.000 mg/kg
Συμπολυμερές ακρυλονιτριλίου,1,3-βουταδιενίου-μεθακρυλικού οξέος	Κατάποση		LD50 εκτιμάται να είναι 2.000 - 5.000 mg/kg
BIS-MEPP	Δερματική	Επαγγελματική κρίση	LD50 εκτιμάται να είναι > 5.000 mg/kg
BIS-MEPP	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 > 2.000 mg/kg
Προϊόντα αντίδρασης διγλωροδιμεθυλοσιλανίου με διοξείδιο του πυριτίου	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 5.000 mg/kg
Προϊόντα αντίδρασης διγλωροδιμεθυλοσιλανίου με διοξείδιο του πυριτίου	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγονίδια (4 ώρες)	Αρουραί ος	LC50 > 0,691 mg/l
Προϊόντα αντίδρασης διγλωροδιμεθυλοσιλανίου με διοξείδιο του πυριτίου	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 > 5.110 mg/kg
ΦΩΣΦΟΡΙΚΟΣ ΜΕΘΑΚΡΥΛΙΚΟΣ 2-ΥΔΡΟΞΥΑΙΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 > 2.000 mg/kg
μεκινόλη· 4-μεθοξυφαινόλη· μονομεθυλαιθέρας υδροκινόνης	Δερματική	Αρουραί ος	LD50 > 2.000 mg/kg
μεκινόλη· 4-μεθοξυφαινόλη· μονομεθυλαιθέρας υδροκινόνης	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 1.630 mg/kg
ΦΑΙΝΟΘΕΙΑΖΙΝΗ	Δερματική	Αρουραί ος	LD50 > 2.000 mg/kg
ΦΑΙΝΟΘΕΙΑΖΙΝΗ	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 1.370 mg/kg

EOT = Εκτίμηση οξείας τοξικότητας(ATE)

Διάβρωση / Ερεθισμός Δέρματος

Όνομα	Είδη	Τιμή
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας; μεθακρυλικό 2-υδροξυαιθύλιο	Κουνέλι	Ελάχιστος ερεθισμός
2-μεθυλο-2-προπενικός,2-Φαινοξυαιθυλεστέρας	παρόμοιες ενώσεις	Ερεθιστικό
Μεθακρυλικός υδροξυπροπυλεστέρας	Κουνέλι	Ελάχιστος ερεθισμός
Συμπολυμερές ακρυλονιτριλίου,1,3-βουταδιενίου-μεθακρυλικού οξέος	Επαγγελματική κρίση	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Προϊόντα αντίδρασης διγλωροδιμεθυλοσιλανίου με διοξείδιο του πυριτίου	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
ΦΩΣΦΟΡΙΚΟΣ ΜΕΘΑΚΡΥΛΙΚΟΣ 2-ΥΔΡΟΞΥΑΙΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ	Κουνέλι	Διαβρωτικό
μεκινόλη· 4-μεθοξυφαινόλη· μονομεθυλαιθέρας υδροκινόνης	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
ΦΑΙΝΟΘΕΙΑΖΙΝΗ	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός

Σοβαρή Οφθαλμική Βλάβη / Ερεθισμός

Όνομα	Είδη	Τιμή
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας· μεθακρυλικό 2-υδροξυαιθύλιο	Κουνέλι	Μέτριο ερεθιστικό
2-μεθυλο-2-προπενικός,2-Φαινοξυαιθυλεστέρας	παρόμοιες ενώσεις	Σοβαρά ερεθιστικό
Μεθακρυλικός υδροξυπροπυλεστέρας	Κουνέλι	Μέτριο ερεθιστικό
Συμπολυμερές ακρυλονιτριλίου,1,3-βουταδιενίου-μεθακρυλικού οξέος	Επαγγελματική κρίση	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Προϊόντα αντίδρασης διγλωροδιμεθυλοσιλανίου με διοξείδιο του πυριτίου	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
ΦΩΣΦΟΡΙΚΟΣ ΜΕΘΑΚΡΥΛΙΚΟΣ 2-ΥΔΡΟΞΥΑΙΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ	Παρόμοιοι κίνδυνοι για την υγεία	Διαβρωτικό
μεκινόλη· 4-μεθοξυφαινόλη· μονομεθυλαιθέρας υδροκινόνης	Κουνέλι	Σοβαρά ερεθιστικό
ΦΑΙΝΟΘΕΙΑΖΙΝΗ	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό

Ευαισθητοποίηση Δέρματος

Όνομα	Είδη	Τιμή
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας· μεθακρυλικό 2-υδροξυαιθύλιο	Άνθρωποι και ζώα	Ευαισθητοποιό
Μεθακρυλικός υδροξυπροπυλεστέρας	Άνθρωποι και ζώα	Ευαισθητοποιό
BIS-MEPP	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο
Προϊόντα αντίδρασης διγλωροδιμεθυλοσιλανίου με διοξείδιο του πυριτίου	Άνθρωποι και ζώα	Μη ταξινομημένο
ΦΩΣΦΟΡΙΚΟΣ ΜΕΘΑΚΡΥΛΙΚΟΣ 2-ΥΔΡΟΞΥΑΙΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ	Ποντικός	Ευαισθητοποιό
μεκινόλη· 4-μεθοξυφαινόλη· μονομεθυλαιθέρας υδροκινόνης	Ινδικό χοιρίδιο	Ευαισθητοποιό
ΦΑΙΝΟΘΕΙΑΖΙΝΗ	Ινδικό χοιρίδιο	Ευαισθητοποιό

Φωτοευαισθητοποίηση

Όνομα	Είδη	Τιμή
ΦΑΙΝΟΘΕΙΑΖΙΝΗ	Άνθρωπος	Ευαισθητοποιό

Ευαισθητοποίηση του Αναπνευστικού συστήματος

Για το συστατικό/συστατικά ή δεν υπάρχουν προς το παρόν διαθέσιμα δεδομένα ή τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση.

Μεταλλαξιγένεση Γεννητικών Κυττάρων

Όνομα	Οδός	Τιμή
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας· μεθακρυλικό 2-υδροξυαιθύλιο	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιγόνο
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας· μεθακρυλικό 2-υδροξυαιθύλιο	Σε εργαστηριακές συνθήκες	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση

	(in vitro)	
2-μεθυλο-2-προπενικός,2-Φαινοξυαιθυλεστέρας	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιογόνο
Μεθακρυλικός υδροξυπροπυλεστέρας	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιογόνο
Μεθακρυλικός υδροξυπροπυλεστέρας	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
BIS-MEPP	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιογόνο
Προϊόντα αντίδρασης διγλωροδιμεθυλοσιλανίου με διοξείδιο του πυριτίου	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιογόνο
ΦΩΣΦΟΡΙΚΟΣ ΜΕΘΑΚΡΥΛΙΚΟΣ 2-ΥΔΡΟΞΥΑΙΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιογόνο
μεκινόλη· 4-μεθοξυφαινόλη· μονομεθυλαιθέρας υδροκινόνης	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιογόνο
μεκινόλη· 4-μεθοξυφαινόλη· μονομεθυλαιθέρας υδροκινόνης	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
ΦΑΙΝΟΘΕΙΑΖΙΝΗ	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιογόνο
ΦΑΙΝΟΘΕΙΑΖΙΝΗ	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιογόνο

Καρκινογένεση

Όνομα	Οδός	Είδη	Τιμή
Προϊόντα αντίδρασης διγλωροδιμεθυλοσιλανίου με διοξείδιο του πυριτίου	Μη Καθορισμένο	Ποντικός	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
μεκινόλη· 4-μεθοξυφαινόλη· μονομεθυλαιθέρας υδροκινόνης	Δερματική	Πολλαπλά είδη ζώων	Μη καρκινογόνο
μεκινόλη· 4-μεθοξυφαινόλη· μονομεθυλαιθέρας υδροκινόνης	Κατάποση	Πολλαπλά είδη ζώων	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
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας· μεθακρυλικό 2-υδροξυαιθύλιο	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίο	NOAEL 1.000 mg/kg/day	κατά την αναπαραγωγή & κατά τη διάρκεια της κύησης
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας· μεθακρυλικό 2-υδροξυαιθύλιο	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίο	NOAEL 1.000 mg/kg/day	49 ημέρες
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας· μεθακρυλικό 2-υδροξυαιθύλιο	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίο	NOAEL 1.000 mg/kg/day	κατά την αναπαραγωγή & κατά τη διάρκεια της κύησης
Μεθακρυλικός υδροξυπροπυλεστέρας	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίο	NOAEL 1.000 mg/kg/day	πριν την αναπαραγωγή έως τη γαλουχία
Μεθακρυλικός υδροξυπροπυλεστέρας	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίο	NOAEL 1.000 mg/kg/day	49 ημέρες
Μεθακρυλικός υδροξυπροπυλεστέρας	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίο	NOAEL 1.000 mg/kg/day	κατά τη διάρκεια της κύησης
Προϊόντα αντίδρασης διγλωροδιμεθυλοσιλανίου με διοξείδιο του πυριτίου	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίο	NOAEL 509 mg/kg/day	1 γενεά
Προϊόντα αντίδρασης διγλωροδιμεθυλοσιλανίου με διοξείδιο του πυριτίου	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίο	NOAEL 497 mg/kg/day	1 γενεά
Προϊόντα αντίδρασης διγλωροδιμεθυλοσιλανίου με διοξείδιο του πυριτίου	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίο	NOAEL 1.350 mg/kg/day	κατά την οργανογένεση
ΦΩΣΦΟΡΙΚΟΣ ΜΕΘΑΚΡΥΛΙΚΟΣ 2-ΥΔΡΟΞΥΑΙΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίο	NOAEL 1.000 mg/kg/day	κατά τη διάρκεια της κύησης
μεκινόλη· 4-μεθοξυφαινόλη· μονομεθυλαιθέρας υδροκινόνης	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίο	NOAEL 300 mg/kg/day	πριν την αναπαραγωγή έως τη γαλουχία
μεκινόλη· 4-μεθοξυφαινόλη· μονομεθυλαιθέρας υδροκινόνης	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίο	NOAEL 300 mg/kg/day	28 ημέρες
μεκινόλη· 4-μεθοξυφαινόλη· μονομεθυλαιθέρας υδροκινόνης	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίο	NOAEL 200 mg/kg/day	κατά τη διάρκεια της κύησης
ΦΑΙΝΟΘΕΙΑΖΙΝΗ	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίο	NOAEL 150 mg/kg/day	κατά την οργανογένεση

Όργανο(α) Στόχος

Ειδική Τοξικότητα στα Όργανα-Στόχους - απλή έκθεση

Όνομα	Οδός	Όργανο(α) Στόχος	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
Μεθακρυλικός υδροξυπροπυλεστέρας	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	
ΦΩΣΦΟΡΙΚΟΣ ΜΕΘΑΚΡΥΛΙΚΟΣ 2-ΥΔΡΟΞΥΑΙΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ	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	

μεκινόλη· 4-μεθοξυφαινόλη· μονομεθυλαιθέρας υδροκινόνης	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Παρόμοιοι κίνδυνοι για την υγεία	NOAEL Μη διαθέσιμο	
---	---------	--	---	----------------------------------	--------------------	--

Ειδική Τοξικότητα στα Όργανα-Στόχους - επανειλημμένη έκθεση

Όνομα	Οδός	Όργανο(α) Στόχος	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
Μεθακρυλικός υδροξυπροπυλεστέρας	Εισπνοή	αίμα	Μη ταξινομημένο	Αουραίος	NOAEL 0,5 mg/l	21 ημέρες
Μεθακρυλικός υδροξυπροπυλεστέρας	Κατάποση	αιμοποιητικό σύστημα καρδιά ενδοκρινικό σύστημα σκώτι ανοσοποιητικό σύστημα νευρικό σύστημα νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης	Μη ταξινομημένο	Αουραίος	NOAEL 1.000 mg/kg/day	41 ημέρες
Προϊόντα αντίδρασης διχλωροδιμεθυλοσιλανίου με διοξείδιο του πυριτίου	Εισπνοή	αναπνευστικό σύστημα σιλίκωση	Μη ταξινομημένο	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	επαγγελματική ή έκθεση
ΦΩΣΦΟΡΙΚΟΣ ΜΕΘΑΚΡΥΛΙΚΟΣ 2-ΥΔΡΟΞΥΑΙΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ	Κατάποση	αιμοποιητικό σύστημα νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης καρδιά σκώτι ανοσοποιητικό σύστημα μάτια	Μη ταξινομημένο	Αουραίος	NOAEL 300 mg/kg/day	90 ημέρες
μεκινόλη· 4-μεθοξυφαινόλη· μονομεθυλαιθέρας υδροκινόνης	Κατάποση	γαστρεντερικός σωλήνας	Μη ταξινομημένο	Αουραίος	LOAEL 300 mg/kg/day	28 ημέρες
μεκινόλη· 4-μεθοξυφαινόλη· μονομεθυλαιθέρας υδροκινόνης	Κατάποση	σκώτι ανοσοποιητικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αουραίος	NOAEL 300 mg/kg/day	28 ημέρες
μεκινόλη· 4-μεθοξυφαινόλη· μονομεθυλαιθέρας υδροκινόνης	Κατάποση	νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης	Μη ταξινομημένο	Αουραίος	LOAEL 300 mg/kg/day	28 ημέρες
μεκινόλη· 4-μεθοξυφαινόλη· μονομεθυλαιθέρας υδροκινόνης	Κατάποση	καρδιά ενδοκρινικό σύστημα αιμοποιητικό σύστημα νευρικό σύστημα αναπνευστικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αουραίος	NOAEL 300 mg/kg/day	28 ημέρες
ΦΑΙΝΟΘΕΙΑΖΙΝΗ	Κατάποση	αιμοποιητικό σύστημα	Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.	Σκύλος	NOAEL 18 mg/kg/day	13 εβδομάδες
ΦΑΙΝΟΘΕΙΑΖΙΝΗ	Κατάποση	καρδιά ενδοκρινικό σύστημα σκώτι νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης αναπνευστικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Σκύλος	NOAEL 67 mg/kg/day	13 εβδομάδες

Κίνδυνος αναρρόφησης

Για το συστατικό/συστατικά ή δεν υπάρχουν προς το παρόν διαθέσιμα δεδομένα ή τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση.

Παρακαλούμε επικοινωνήστε με τη διεύθυνση ή στον αριθμό τηλεφώνου που αναφέρονται στην πρώτη σελίδα του

ΑΔΑ (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
2-μεθυλο-2-προπενοϊκός, 2-Φαινοξυαιθυλεστέρας	10595-06-9	Ενεργοποιημένη λάσπη	Πειραματικός	3 ώρες	EC50	177 mg/l
2-μεθυλο-2-προπενοϊκός, 2-Φαινοξυαιθυλεστέρας	10595-06-9	Χρυσοκέφαλος	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	10 mg/l
2-μεθυλο-2-προπενοϊκός, 2-Φαινοξυαιθυλεστέρας	10595-06-9	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	96 ώρες	EC50	4,1 mg/l
2-μεθυλο-2-προπενοϊκός, 2-Φαινοξυαιθυλεστέρας	10595-06-9	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	1,21 mg/l
2-μεθυλο-2-προπενοϊκός, 2-Φαινοξυαιθυλεστέρας	10595-06-9	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	96 ώρες	EC10	0,42 mg/l
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας· μεθακρυλικό 2-υδροξυαιθύλιο	868-77-9	Σύαξ	Ανάλογο συστατικό	96 ώρες	LC50	833 mg/l
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας· μεθακρυλικό 2-υδροξυαιθύλιο	868-77-9	Fathead Minnow	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	227 mg/l
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας· μεθακρυλικό 2-υδροξυαιθύλιο	868-77-9	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	EC50	710 mg/l
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας· μεθακρυλικό 2-υδροξυαιθύλιο	868-77-9	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	380 mg/l
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας· μεθακρυλικό 2-υδροξυαιθύλιο	868-77-9	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	NOEC	160 mg/l
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας· μεθακρυλικό 2-υδροξυαιθύλιο	868-77-9	Water flea	Πειραματικός	21 ημέρες	NOEC	24,1 mg/l
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας· μεθακρυλικό 2-	868-77-9		Πειραματικός	16 ώρες	EC0	>3.000 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810NS Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810NS Tan, Part B

υδροξυαιθόλιο						
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας· μεθακρυλικό 2-υδροξυαιθόλιο	868-77-9		Πειραματικός	18 ώρες	LD50	<98 mg ανά kg σωματικού βάρους
Μεθακρυλικός υδροξυπροπυλεστέρας	27813-02-1	Βακτήρια	Πειραματικός		EC10	1.140 mg/l
Μεθακρυλικός υδροξυπροπυλεστέρας	27813-02-1	Χρυσοκέφαλος	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	493 mg/l
Μεθακρυλικός υδροξυπροπυλεστέρας	27813-02-1	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	EC50	>97,2 mg/l
Μεθακρυλικός υδροξυπροπυλεστέρας	27813-02-1	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	>143 mg/l
Μεθακρυλικός υδροξυπροπυλεστέρας	27813-02-1	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	NOEC	97,2 mg/l
Μεθακρυλικός υδροξυπροπυλεστέρας	27813-02-1	Water flea	Πειραματικός	21 ημέρες	NOEC	45,2 mg/l
Συμπολυμερές ακρυλονιτριλίου, 1,3-βουταδιενίου-μεθακρυλικού οξέος	9010-81-5		Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση			N/A
BIS-MEPP	41637-38-1	Ενεργοποιημένη λάσπη	Εκτίμηση	3 ώρες	EC50	>1.000 mg/l
BIS-MEPP	41637-38-1	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	Δεν παρατηρείται τοξικότητα στο όριο της υδατοδιαλυτότητας	>100 mg/l
BIS-MEPP	41637-38-1	Ιριδίζουσα πέστροφα	Εκτίμηση	96 ώρες	Δεν παρατηρείται τοξικότητα στο όριο της υδατοδιαλυτότητας	>100 mg/l
BIS-MEPP	41637-38-1	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	Δεν παρατηρείται τοξικότητα στο όριο της υδατοδιαλυτότητας	>100 mg/l
Πολυμερές στυρενίου με 1,3-βουταδιένιο, ακρυλικό βουτυλεστέρας και μεθακρυλικό μεθυλεστέρας	25101-28-4		Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση			N/A
Προϊόντα αντίδρασης διγλωροδιμεθυλοσιλανίου με διοξείδιο του πυριτίου	68611-44-9		Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση			N/A
ΦΩΣΦΟΡΙΚΟΣ ΜΕΘΑΚΡΥΛΙΚΟΣ 2-ΥΔΡΟΞΥΑΙΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ	52628-03-2	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	EC50	>120 mg/l
ΦΩΣΦΟΡΙΚΟΣ ΜΕΘΑΚΡΥΛΙΚΟΣ 2-ΥΔΡΟΞΥΑΙΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ	52628-03-2	Ιριδίζουσα πέστροφα	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	>112 mg/l
ΦΩΣΦΟΡΙΚΟΣ ΜΕΘΑΚΡΥΛΙΚΟΣ 2-ΥΔΡΟΞΥΑΙΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ	52628-03-2	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	68 mg/l
ΦΩΣΦΟΡΙΚΟΣ ΜΕΘΑΚΡΥΛΙΚΟΣ 2-ΥΔΡΟΞΥΑΙΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ	52628-03-2	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	NOEC	30 mg/l
μεκινόλη· 4-μεθοξυφαινόλη· μονομεθυλαθέρας υδροκινόνης	150-76-5	Κροσσωτά πρωτόζωα	Πειραματικός	40 ώρες	IC50	171,4 mg/l
μεκινόλη· 4-μεθοξυφαινόλη	150-76-5	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	EC50	54,7 mg/l

μονομεθυλαιθέρας υδροκινόνης						
μεκινόλη 4-μεθοξυφαινόλη μονομεθυλαιθέρας υδροκινόνης	150-76-5	Ιριδίζουσα πέστροφα	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	28,5 mg/l
μεκινόλη 4-μεθοξυφαινόλη μονομεθυλαιθέρας υδροκινόνης	150-76-5	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	2,2 mg/l
μεκινόλη 4-μεθοξυφαινόλη μονομεθυλαιθέρας υδροκινόνης	150-76-5	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	NOEC	2,96 mg/l
μεκινόλη 4-μεθοξυφαινόλη μονομεθυλαιθέρας υδροκινόνης	150-76-5	Water flea	Πειραματικός	21 ημέρες	NOEC	0,68 mg/l
ΦΑΙΝΟΘΕΙΑΖΙΝΗ	92-84-2	Ενεργοποιημένη λάσπη	Πειραματικός	3 ώρες	IC10	72 mg/l
ΦΑΙΝΟΘΕΙΑΖΙΝΗ	92-84-2	Αναερόβια ύλος	Πειραματικός	24 ώρες	EC50	>=10 mg/l
ΦΑΙΝΟΘΕΙΑΖΙΝΗ	92-84-2	Κροσσωτά πρωτόζωα	Πειραματικός	48 ώρες	IC50	8 mg/l
ΦΑΙΝΟΘΕΙΑΖΙΝΗ	92-84-2	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	EC50	>100 mg/l
ΦΑΙΝΟΘΕΙΑΖΙΝΗ	92-84-2	Ιριδίζουσα πέστροφα	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	0,597 mg/l
ΦΑΙΝΟΘΕΙΑΖΙΝΗ	92-84-2	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	0,154 mg/l

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Υλικό	CAS No.	Τύπος Ελέγχου (Test Type)	Διάρκεια	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολλο
2-μεθυλο-2-προπενοϊκός, 2-Φαινοξυαιθυλεστεράς	10595-06-9	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	22.3 % BOD/ThBOD	OECD 301D - Τεστ Κλειστής Φιάλης
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστεράς· μεθακρυλικό 2-υδροξυαιθόλιο	868-77-9	Πειραματικός Υδρόλυση		Υδρολυτικός χρόνος ημιζωής (pH 10)	10.9 ημέρες (t 1/2)	ΟΟΣΑ 111 Υδρόλυση συναρτ. pH
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστεράς· μεθακρυλικό 2-υδροξυαιθόλιο	868-77-9	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	84 % BOD/CO D	OECD 301D - Τεστ Κλειστής Φιάλης
Μεθακρυλικός υδροξυπροπυλεστεράς	27813-02-1	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	81 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Συμπολυμερές ακρυλονιτριλίου, 1,3-βουταδιενίου-μεθακρυλικού οξέος	9010-81-5	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή			N/A	
BIS-MEPP	41637-38-1	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	24 % BOD/ThBOD	OECD 301D - Τεστ Κλειστής Φιάλης
Πολυμερές στυρενίου με 1,3-βουταδιένιο, ακρυλικό βουτυλεστερά και μεθακρυλικό μεθυλεστερά	25101-28-4	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή			N/A	
Προϊόντα αντίδρασης διγλωροδιμεθυλοσιλανίου με διοξείδιο του πυριτίου	68611-44-9	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή			n/a	
ΦΩΣΦΟΡΙΚΟΣ ΜΕΘΑΚΡΥΛΙΚΟΣ 2-	52628-03-2	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση	93.1 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro

ΥΔΡΟΞΥΑΙΘΥΛΕΣΤΕΡΑ Σ				Οξυγόνου		
μεκινόλη 4-μεθοξυφαινόλη μονομεθυλαθέρας υδροκινόνης	150-76-5	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	86 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
ΦΑΙΝΟΘΕΙΑΖΙΝΗ	92-84-2	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	0 % BOD/ThBOD	OECD 301D - Τεστ Κλειστής Φιάλης

12.3: Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Υλικό	Cas No.	Τύπος Ελέγχου (Test Type)	Διάρκεια	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολλο
2-μεθυλο-2-προπενοϊκός, 2-Φαινοξυαιθυλεστέρας	10595-06-9	Εκτίμηση Βιοσυγκέντρωση		Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	5.8	Εκτ. Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας μεθακρυλικό 2-υδροξυαιθύλιο	868-77-9	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	0.42	ΟΟΣΑ 107 log Kow shke flsk mtd
Μεθακρυλικός υδροξυπροπυλεστέρας	27813-02-1	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	0.97	Μη τυπική μέθοδος
Συμπολυμερές ακρυλονιτριλίου, 1,3-βουταδιενίου-μεθακρυλικού οξέος	9010-81-5	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
BIS-MEPP	41637-38-1	Εκτίμηση Βιοσυγκέντρωση		Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	6.6	Εκτ. Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης
BIS-MEPP	41637-38-1	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	≥4.66	OECD 117 log Kow HPLC method
Πολυμερές στυρενίου με 1,3-βουταδιένιο, ακρυλικό βουτυλεστέρας και μεθακρυλικό μεθυλεστέρας	25101-28-4	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
Προϊόντα αντίδρασης διχλωροδιμεθυλοσιλανίου με διοξείδιο του πυριτίου	68611-44-9	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
ΦΩΣΦΟΡΙΚΟΣ ΜΕΘΑΚΡΥΛΙΚΟΣ 2-ΥΔΡΟΞΥΑΙΘΥΛΕΣΤΕΡΑ Σ	52628-03-2	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	1 - 2.72	OECD 117 log Kow HPLC method
μεκινόλη 4-μεθοξυφαινόλη μονομεθυλαθέρας υδροκινόνης	150-76-5	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	1.58	Μη τυπική μέθοδος
ΦΑΙΝΟΘΕΙΑΖΙΝΗ	92-84-2	Πειραματικός BCF-Cap	56 ημέρες	Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	660	

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Υλικό	Cas No.	Τύπος Ελέγχου (Test Type)	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολλο
2-μεθυλο-2-προπενοϊκός, 2-Φαινοξυαιθυλεστέρας	10595-06-9	Εκτίμηση Κινητικότητα στο Έδαφος	Koc	380 l/kg	Episuite™
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας μεθακρυλικό 2-υδροξυαιθύλιο	868-77-9	Πειραματικός Κινητικότητα στο Έδαφος	Koc	42,7 l/kg	
ΦΩΣΦΟΡΙΚΟΣ	52628-03-2	Διαμορφωμένος	Koc	10 l/kg	Episuite™

ΜΕΘΑΚΡΥΛΙΚΟΣ 2-ΥΔΡΟΞΥΑΙΘΥΛΕΣΤΕΡΑΣ		Κινητικότητα στο Έδαφος			
-----------------------------------	--	-------------------------	--	--	--

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 πληροφορία

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας των αποβλήτων

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

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. Τα προϊόντα καύσης θα περιλαμβάνουν υδραλογόνα (HCl / HF / HBr). Η εγκατάσταση πρέπει να είναι σε θέση να διαχειρίζεται αλογονωμένα υλικά. 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)

- 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

ADR/IMDG/IATA: Δεν υπάρχει περιορισμός για τη μεταφορά.

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

Διεθνή μητρώα

Συμβουλευτείτε την 3M για περισσότερες πληροφορίες. Τα συστατικά αυτού του υλικού είναι σύμφωνα με τις διατάξεις

του Korea Chemical Control Act. Ορισμένοι περιορισμοί μπορεί να ισχύουν. Επικοινωνήστε με το τμήμα πωλήσεων για περισσότερες πληροφορίες. Τα συστατικά αυτού του υλικού είναι σύμφωνα με τις διατάξεις του Εθνικού Σχήματος της Αυστραλίας (NICNAS) (Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme). Ορισμένοι περιορισμοί μπορεί να ισχύουν. Επικοινωνήστε με το τμήμα πωλήσεων για περισσότερες πληροφορίες. Τα συστατικά αυτού του υλικού είναι σύμφωνα με τις διατάξεις του Νόμου για τον Έλεγχο των Χημικών Ουσιών της Ιαπωνίας (Japan Chemical Substance Control Law). 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.

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Για την ουσία / μείγμα αυτή δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας σύμφωνα με τον κανονισμό (EC) No 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 16: Άλλες πληροφορίες

Κατάσταση σχετικών Η-φράσεων

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
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.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H413	Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιβλαβείς επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

Πληροφορίες αναθεώρησης:

EU Τμήμα 09: Πληροφορίες για το pH - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Κεφάλαιο 1: Διεύθυνση - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Τηλέφωνο Εταιρίας - Πληροφορίες προστέθηκαν.

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 Ποσοστό Άγνωστο - Πληροφορίες σβήστηκαν.

Επισήμανση: CLP Προφύλαξη - Διάθεση - Πληροφορίες σβήστηκαν.

Επισήμανση: CLP Προφύλαξη - Πρόληψη - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Επισήμανση: CLP Προφύλαξη - Απόκριση. - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 2: Άλλοι Κίνδυνοι-φράση - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Τμήμα 03: Πίνακας σύνθεσης % Επικεφαλίδα στήλης - Πληροφορίες προστέθηκαν.

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

Τμήμα 03: Η ουσία δεν είναι εφαρμόσιμη - Πληροφορίες προστέθηκαν.

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

Κεφάλαιο 5 : Πίνακας επικίνδυνα προϊόντα καύσης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 7 : πληροφορίες προφυλάξεων για ασφαλή χειρισμό - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 8 : Εργασιακά Όρια Έκθεσης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 9: Χρώμα - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Κεφάλαιο 9 : Πληροφορίες ρυθμού εξάτμισης - Πληροφορίες σβήστηκαν.

Κεφάλαιο 9 :Εκρηκτικές ιδιότητες - Πληροφορίες σβήστηκαν.

Τμήμα 09: Πληροφορίες για το κινητικό Ιξώδες - Πληροφορίες προστέθηκαν.
Κεφάλαιο 9 : Πληροφορίες σημείου τήξης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 9: Οσμή - Πληροφορίες προστέθηκαν.
Κεφάλαιο 3 και 9: Πληροφορίες για οσμή, χρώμα, βαθμούς - Πληροφορίες σβήστηκαν.
Κεφάλαιο 9 :Οξειδωτικές ιδιότητες-πληροφορίες - Πληροφορίες σβήστηκαν.
Κεφάλαιο 9 : Πληροφορίες pH - Πληροφορίες σβήστηκαν.
Κεφάλαιο 9 : Περιγραφή ιδιότητας για τις προαιρετικές ιδιότητες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 9 : Τιμή πυκνότητας ατμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.
Κεφάλαιο 9 : Τιμή πυκνότητας ατμού - Πληροφορίες σβήστηκαν.
Κεφάλαιο 9 : Πληροφορίες ιξώδους - Πληροφορίες σβήστηκαν.
Κεφάλαιο 11: Πίνακας Οξείας Τοξικότητας - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 11: Πίνακας Καρκινογένεσης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 11: Ταξινόμηση αποποίησης ευθύνης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 11: Πίνακας Μεταλλαξιγένεσης Γεννητικών Κυττάρων - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Τμήμα 11: Προειδοποίηση μη ύπαρξης διαθέσιμων πληροφοριών για τον ενδοκρινικό διαταράκτη - Πληροφορίες προστέθηκαν.
** Κεφάλαιο 11:Επιδράσεις στην Αναπαραγωγή και/ή την Ανάπτυξη** Πληροφορίες προστέθηκαν - Πληροφορίες σβήστηκαν.
Κεφάλαιο 11: Πίνακας Τοξικότητας Αναπαραγωγής - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 11: Πίνακας Σοβαρής Οφθαλμικής Βλάβης / Ερεθισμού - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 11: Πίνακας Διάβρωσης /Ερεθισμού Δέρματος - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 11: Πίνακας Ευαισθητοποίησης Δέρματος - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 11: Πίνακας Όργανα Στόχοι-Επανεπιλημμένη - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 11: Πίνακας Όργανα Στόχοι-Απλή - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Τμήμα 12: 12.6. Ιδιότητες Ενδοκρινικής Διαταραχής - Πληροφορίες προστέθηκαν.
Τμήμα 12: 12.7. Άλλες ανεπιθύμητες ενέργειες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 12:Οικοτοξικότητα συστατικών -πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 12: Απευθυνθείτε στην 3M για περισσότερες λεπτομέρειες - Πληροφορίες σβήστηκαν.
Τμήμα 12: Πληροφορίες για την κινητικότητα στο έδαφος - Πληροφορίες προστέθηκαν.
Εκτυπώνεται η ένδειξη Μη διαθέσιμα δεδομένα, στην περίπτωση που πληροφορίες οικοτοξικότητας του υλικού δεν υπάρχουν. - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Τμήμα 12: Προειδοποίηση μη ύπαρξης διαθέσιμων πληροφοριών για τον ενδοκρινικό διαταράκτη - Πληροφορίες προστέθηκαν.
Κεφάλαιο 12:Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης-πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 12:Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης-πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 16: UK αποποίησης ευθύνης - Πληροφορίες σβήστηκαν.

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.



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): 16-0802-5
Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11/10/2023

Αριθμός Έκδοσης: 6.00
Ημερομηνία Παραχώρησης: 20/07/2023

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™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810NS Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810NS Tan, Part A

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

Προσδιορισμένες χρήσεις

Δομική κόλλα.

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.

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ:

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

Σοβαρές βλάβες των ματιών / ερεθισμός των ματιών Κατηγορία 1 - Βλάβες ματιών. 1, H318

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

Καρκινογένεση, Κατηγορία 1B - Καρκ. 1B, H350

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, Κατηγορία 1B - Αναπαραγ. 1B, H360F

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

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

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

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

**ΛΕΚΤΙΚΟ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ
ΚΙΝΔΥΝΟΣ.**

Σύμβολα:

GHS05 (διάβρωση) | GHS07 (Θαυμαστικό) | GHS08 (Κίνδυνος Υγείας) | GHS09 (Περιβάλλον) |

Εικονογράμματα



Συστατικά:

Συστατικό	C.A.S. No.	EC No.	% κ.β.
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας· μεθακρυλικό 2-υδροξυαιθύλιο	868-77-9	212-782-2	10 - 40
Μεθακρυλικός υδροξυπροπυλεστέρας	27813-02-1	248-666-3	7 - 30
α, α-διμεθυλοβενζολο-υδροϋπεροξειδίου· υδροϋπεροξειδίου του κουμηνίου	80-15-9	201-254-7	< 5
2,2'-ΜΕΘΥΛΕΝΟ-ΔΙΣ[6-ΤΕΡΤ-ΒΟΥΤΥΛΟ-Π-ΚΡΕΖΟΛΗ]	119-47-1	204-327-1	< 1
κουμένιο	98-82-8	202-704-5	< 1

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ:

H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	Προκαλεί σοβαρές βλάβες στα μάτια
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H350	Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.
H360F	Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση: νευρικό σύστημα αναπνευστικό σύστημα.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Πρόληψη:

P201	Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
P260A	Μην αναπνέετε ατμούς.
P273	Αποφεύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον.
P280I	Φοράτε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ματιών/προσώπου 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.
P310	Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ (Τηλ. 2107793777) ή ένα γιατρό.

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

<=125 ml Δηλώσεις κινδύνου

H318	Προκαλεί σοβαρές βλάβες στα μάτια
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H350	Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.
H360F	Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα

<=125 ml Δηλώσεις προφύλαξης

Πρόληψη:

P201	Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
P280I	Φοράτε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ματιών/προσώπου 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.
P310	Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ (Τηλ. 2107793777) ή ένα γιατρό.

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:

Συμπληρωματικές δηλώσεις προφύλαξης:

Περιορισμένο για επαγγελματίες χρήστες.

Περιέχει 25% των συστατικών με άγνωστους κινδύνους για το υδάτινο περιβάλλον.

Σημειώσεις για την επισήμανση:

H242 δεν απαιτείται καθώς το υλικό δεν ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις ταξινόμησης βάσει του διαθέσιμου ποσοστού οξυγόνου από τη συγκέντρωση των οργανικών υπεροξειδίων και υπεροξειδίου του υδρογόνου.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Περιέχει μια ουσία που προσδιορίζεται ως ενδοκρινικός διαταράκτης στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 (1) REACH

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]
2-μεθυλο-2-προπENOϊκός,2-Φαινοξυαιθυλεστερας	(CAS-Αριθ.) 10595-06-9 (EC-Αριθ.) 234-201-1	10 - 40	Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 2, H411 ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315 Οφθαλμ. ΕρΕθ. 2, H319
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστερας· μεθακρυλικό 2-υδροξυαιθύλιο	(CAS-Αριθ.) 868-77-9 (EC-Αριθ.) 212-782-2	10 - 40	ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315 Οφθαλμ. ΕρΕθ. 2, H319 Ευαισθ. Δέρμ. 1, H317 Nota D
Μεθακρυλικός υδροξυπροπυλεστερας	(CAS-Αριθ.) 27813-02-1	7 - 30	Οφθαλμ. ΕρΕθ. 2, H319

	(EC-Αριθ.) 248-666-3		Ευαισθ. Δέρμ. 1, H317
Συμπολυμερές ακρυλονιτριλίου,1,3-βουταδιενίου-μεθακρυλικού οξέος	(CAS-Αριθ.) 9010-81-5	5 - 20	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
Πολυμερές στυρενίου με 1,3-βουταδιένιο, ακρυλικό βουτυλεστέρα και μεθακρυλικό μεθυλεστέρα	(CAS-Αριθ.) 25101-28-4	5 - 20	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
Προϊόν αντίδρασης αιθοξυλιωμένης 4,4'-ισοπροπυλιδενοδιφαινόλης και μεθακρυλικού οξέος	(EC-Αριθ.) 935-411-2	5 - 20	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
Προϊόντα αντίδρασης διχλωροδιμεθυλοσιλανίου με διοξειδίο του πυριτίου	(CAS-Αριθ.) 68611-44-9 (EC-Αριθ.) 271-893-4	1 - 10	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
α, α-διμεθυλοβενζολο-υδροϋπεροξειδίο· υδροϋπεροξειδίο του κουμενίου	(CAS-Αριθ.) 80-15-9 (EC-Αριθ.) 201-254-7	< 5	Οργ. Υπεροξ.ΕF, H242 Οξεία ΤΟξ. 2, H330 Οξεία ΤΟξ. 3, H311 Οξεία ΤΟξ. 4, H302 Διαβρ. Δέρμ. 1β, H314 Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 2, H411
κουμένιο	(CAS-Αριθ.) 98-82-8 (EC-Αριθ.) 202-704-5	< 1	Εύφλ.Υγρό. 3, H226 Τοξ. διά Της αναρρόφ. 1, H304 ΚαρΚ. 1B, H350 STOT SE 3, H335 Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 2, H411
2,2'-ΜΕΘΥΛΕΝΟ-ΔΙΣ[6-TERT-ΒΟΥΤΥΛΟ-Π-ΚΡΕΖΟΛΗ]	(CAS-Αριθ.) 119-47-1 (EC-Αριθ.) 204-327-1	< 1	ΑνΑπ. 1B, H360F

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
α, α-διμεθυλοβενζολο-υδροϋπεροξειδίο· υδροϋπεροξειδίο του κουμενίου	(CAS-Αριθ.) 80-15-9 (EC-Αριθ.) 201-254-7	(C >= 10%) Διαβρ. Δέρμ. 1β, H314 (3% <= C < 10%) ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315 (C >= 3%) Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318 (1% <= C < 3%) Οφθαλμ. ΕρΕθ. 2, H319 (C >= 10%) STOT SE 3, H335

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 σημεία / 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:

Ερεθισμός στο δέρμα (τοπική ερυθρότητα, οίδημα, κνησμός και ξηρότητα). Αλλεργική δερματική αντίδραση (ερυθρότητα, οίδημα, φουσκάλες και κνησμός). Σοβαρή βλάβη στα μάτια (θολρότητα του κερατοειδούς, έντονος πόνος, σχίσιμο, εξελκώσεις και σημαντικά μειωμένη ή απώλεια όρασης). 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 τα συνήθη εύφλεκτα υλικά, όπως νερό ή αφρό 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**

μονοξειδίο του άνθρακα

Διοξειδίο του άνθρακα

υδροχλώριο

Οξείδια Αζώτου

Τοξικός Ατμός, Αέριο, Σωματίδιο

Συνθήκη

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. Στην περίπτωση μεγάλων διαρροών, καλύψτε τις αποχετεύσεις και κάντε αντιπλημμυρικά αναχώματα, για την πρόληψη εισόδου της διαρροής στο σύστημα αποχέτευσης και κατ'επέκταση σε υδροφόρους ορίζοντες.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για τη συγκράτηση και τον καθαρισμό

Συγκρατείστε τη διαρροή. Καλύψτε με ανόργανο απορροφητικό υλικό. Να θυμάστε, ότι προσθέτοντας ένα απορροφητικό υλικό δεν αφαιρείτε τον σωματικό, περιβαλλοντικό ή κίνδυνο της υγείας. Συγκεντρώστε το υλικό που διέρρησε. Τοποθετήστε τα απόβλητα του προϊόντος μέσα σε ένα κλειστό δοχείο. Καθαρίστε τα υπολείμματα της διαρροής με τον κατάλληλο διαλύτη που έχει επιλεγεί από εξειδικευμένο και εξουσιοδοτημένο άτομο. Εξαερίστε την περιοχή της διαρροής με καθαρό αέρα. Διαβάστε και ακολουθήστε τις προφυλάξεις ασφαλείας του διαλύτη, από την επισήμανσή του και το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας του. Κλείστε ερμητικά το δοχείο. Διάθεση του συλλεγόμενου υλικού το συντομότερο δυνατό, σύμφωνα με τους ισχύοντες τοπικούς / περιφερειακούς / εθνικούς / διεθνείς κανονισμούς.

6.4. Αναφορά σε άλλα κεφάλαια

Αναφερθείτε στο Κεφάλαιο 8 και κεφάλαιο 13 για περισσότερες πληροφορίες

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Για βιομηχανική/επαγγελματική χρήση μόνο. Όχι για πώληση ή χρήση από καταναλωτές. 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. 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

Αποθήκευση του προϊόντος μακριά από θερμότητα. 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
κουμένιο	98-82-8	EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	TWA (8 ώρες): 50 mg/m ³ (10 ppm), STEL (15 λεπτά): 250 mg/m ³ (50 ppm)	δέρμα

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

TWA: Μέση Τιμή Χρονικά Σταθμισμένη

STEL: Οριακή Τιμή Βραχυπρόθεσμης Έκθεσης

CEIL: Ανώτατη τιμή

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

Χρησιμοποιήστε γενικό εξαερισμό αραίωσης και / ή τοπικό εξαερισμό απαγωγής, για τον έλεγχο της έκθεσης σε αερομεταφερόμενους παράγοντες, κάτω από τα σχετικά όρια έκθεσης και / ή τον έλεγχο της σκόνης / των αναθυμιάσεων / των αερίων / των σταγονιδίων / των ατμών / των εκνεφωμάτων. Εάν ο αερισμός δεν είναι επαρκής, η χρήση των κατάλληλων μέσων προστασίας του αναπνευστικού συστήματος απαιτείται.

8.2.2. Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ)

Προστασία Ματιών/Προσώπου

Επιλέξτε και χρησιμοποιήστε μέσα προστασίας ματιών / προσώπου για να αποφύγετε την επαφή, σύμφωνα με τα αποτελέσματα της αξιολόγησης της έκθεσης. Τα ακόλουθα μέσα προστασίας ματιών / προσώπου συνιστώνται:

Ασπίδα προστασίας ολόκληρου προσώπου

Πλάγια αεριζόμενα προστατευτικά γυαλιά

Ισχύουσες προδιαγραφές / πρότυπα

Χρησιμοποιήστε μέσα προστασίας ματιών/ προσώπου σύμφωνα με το πρότυπο EN 166

Προστασία Δέρματος/χεριών

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

Η επιλογή θα πρέπει να βασίζεται σε παράγοντες χρήσης όπως τα επίπεδα έκθεσης, η συγκέντρωση της ουσίας ή του μείγματος, η συχνότητα και η διάρκεια, φυσικές προκλήσεις όπως ακραίες θερμοκρασίες, και άλλες συνθήκες χρήσης.

Συμβουλευτείτε τον παραγωγό των γαντιών και/ή των προστατευτικών ενδυμάτων σας για την επιλογή κατάλληλα συμβατών γαντιών / προστατευτικών ενδυμάτων. Σημείωση: Τα γάντια νιτριλίου μπορούν να φορεθούν πάνω από γάντια με πλαστική επένδυση για τη βελτίωση της επιδεξιότητας.

Συνιστώνται γάντια κατασκευασμένα από το ακόλουθο υλικό(α) :

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

Ισχύουσες προδιαγραφές / πρότυπα

Χρησιμοποιήστε γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN 374

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

Αναπνευστική Προστασία

Μια αξιολόγηση της έκθεσης ενδέχεται να χρειαστεί για να αποφασίσετε αν μια αναπνευστική συσκευή απαιτείται. Εάν μια αναπνευστική συσκευή απαιτείται, χρησιμοποιήστε αναπνευστικές συσκευές ως μέρος ενός πλήρους προγράμματος προστασίας του αναπνευστικού συστήματος. Με βάση τα αποτελέσματα της αξιολόγησης της έκθεσης, επιλέξτε από τους ακόλουθους τύπους αναπνευστικών συσκευών για τη μείωση της έκθεσης μέσω της εισπνοής:

Αναπνευστική συσκευή φιλτραρίσματος του αέρα μισού ή ολόκληρου προσώπου κατάλληλη για οργανικούς ατμούς και σωματίδια.

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	Υγρό
Ειδική Φυσική Διαμόρφωση:	Πάστα
Χρώμα	Λευκό
Οσμή	Ελαφριά Οσμή
Οριο οσμής	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο τήξης/σημείο πήξης	Μη εφαρμόσιμο
Σημείο Βρασμού/πεδίο βρασμού	87 °C
Ευφλεκτότητα (στερεό, αέριο)	Μη εφαρμόσιμο
Όρια Ευφλεκτότητας(LEL)	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Όρια Ευφλεκτότητας(UEL)	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο Ανάφλεξης	102,2 °C [Μέθοδος Ελέγχου: Closed Cup]
θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Μη διαθέσιμα δεδομένα
pH	η ουσία/το μείγμα είναι μη διαλυτό (σε νερό)
Κινηματικό Ιξώδες	84.112 mm ² /sec
Υδατοδιαλυτότητα	Ελαφρώς (κάτω του 10%)
Διαλυτότητα -μη-υδατική	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής Κατανομής: κ-οκτανόλη/νερό	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Τάση Ατμού	<=13,3 Pa
Πυκνότητα	1,07 g/ml
Σχετική Πυκνότητα	1,07 [Αναφ. Πρωτ.(Ref Std):Νερό=1]
Σχετική Πυκνότητα Ατμών	Μη διαθέσιμα δεδομένα

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

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 μπορεί να συμβεί.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Θερμότητα

Σπινθήρες και/ή φλόγες

Θερμότητα παράγεται κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας. Να μην γίνεται επεξεργασία μάζας μεγαλύτερης από 50

γραμμάρια σε ένα περιορισμένο χώρο για να αποφευχθεί μια πρόωγη αντίδραση (εξώθερμη) με παραγωγή έντονης θερμότητας και καπνού.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Αμίνες

Αναγωγικά μέσα

Δραστικά μέταλλα

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:

Ερεθισμός δέρματος: Ενδείξεις / συμπτώματα περιλαμβάνουν τοπική ερυθρότητα, οίδημα, φαγούρα, ξηρότητα, σκάσιμο, φουσκάλες, και πόνο. Αλλεργική αντίδραση του δέρματος: σημάδια / συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν κοκκίνισμα, πρήξιμο, φουσκάλες και φαγούρα.

Επαφή με τα Μάτια:

Χημικά εγκαύματα σε σχέση με τα μάτια (χημική διαβρωτικότητα): Τα συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν θολή εμφάνιση του κερατοειδούς, χημικά εγκαύματα, πόνο, δάκρυσμα, έλκος, αδύνατη όραση ή απώλεια της όρασης.

Κατάποση:

Μπορεί να είναι επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. 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:

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. Επιδράσεις στο αναπνευστικό σύστημα: Σημάδια/συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν βήχα, σύντομη αναπνοή, σφίξιμο στο στήθος, ξεφύσημα, αύξηση καρδιακών σφιγμών, μπλε απόχρωση δέρματος (κυάνωση), παραγωγή φλέγματος, αλλαγές σε δοκιμασίες των πνευμόνων, και/ή απώλεια της αναπνοής.

Τοξικότητα στην Αναπαραγωγή / Ανάπτυξη

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

Καρκινογένεση:

Περιέχει χημικό συστατικό ή συστατικά που μπορούν να προκαλέσουν καρκίνο.

Τοξικολογικά Δεδομένα

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

Οξεία Τοξικότητα

Όνομα	Οδός	Είδη	Τιμή
Συνολικά το προϊόν	Δερματική		Μη διαθέσιμα δεδομένα; υπολογισμένη ΑΤΕ >5.000 mg/kg
Συνολικά το προϊόν	Εισπνοή-Ατμός(4 hr)		Μη διαθέσιμα δεδομένα; υπολογισμένη ΑΤΕ >20 - =50 mg/l
Συνολικά το προϊόν	Κατάποση		Μη διαθέσιμα δεδομένα; υπολογισμένη ΑΤΕ >2.000 - =5.000 mg/kg
2-μεθυλο-2-προπενοϊκός,2-Φαινοξυαιθυλεστέρας	Δερματική		LD50 εκτιμάται να είναι 2.000 - 5.000 mg/kg
2-μεθυλο-2-προπενοϊκός,2-Φαινοξυαιθυλεστέρας	Κατάποση		LD50 εκτιμάται να είναι 2.000 - 5.000 mg/kg
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας· μεθακρυλικό 2-υδροξυαιθύλιο	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 5.000 mg/kg
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας· μεθακρυλικό 2-υδροξυαιθύλιο	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 5.564 mg/kg
Πολυμερές στυρενίου με 1,3-βουταδιένιο, ακρυλικό βουτυλεστέρας και μεθακρυλικό μεθυλεστέρας	Δερματική		LD50 εκτιμάται να είναι > 5.000 mg/kg
Μεθακρυλικός υδροξυπροπυλεστέρας	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 5.000 mg/kg
Μεθακρυλικός υδροξυπροπυλεστέρας	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 > 11.200 mg/kg
Πολυμερές στυρενίου με 1,3-βουταδιένιο, ακρυλικό βουτυλεστέρας και μεθακρυλικό μεθυλεστέρας	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 > 5.000 mg/kg
Συμπολυμερές ακρυλονιτριλίου,1,3-βουταδιενίου-μεθακρυλικού οξέος	Δερματική		LD50 εκτιμάται να είναι > 5.000 mg/kg
Συμπολυμερές ακρυλονιτριλίου,1,3-βουταδιενίου-μεθακρυλικού οξέος	Κατάποση		LD50 εκτιμάται να είναι 2.000 - 5.000 mg/kg
Προϊόντα αντίδρασης διγλωροδιμεθυλοσιλανίου με διοξείδιο του πυριτίου	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 5.000 mg/kg
Προϊόντα αντίδρασης διγλωροδιμεθυλοσιλανίου με διοξείδιο του πυριτίου	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγονίδια (4 ώρες)	Αρουραί ος	LC50 > 0,691 mg/l
Προϊόντα αντίδρασης διγλωροδιμεθυλοσιλανίου με διοξείδιο του πυριτίου	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 > 5.110 mg/kg
α, α-διμεθυλοβενζολο-υδροϋπεροξειδίου· υδροϋπεροξειδίου του κουμηνίου	Δερματική	Αρουραί ος	LD50 500 mg/kg
α, α-διμεθυλοβενζολο-υδροϋπεροξειδίου· υδροϋπεροξειδίου του κουμηνίου	Εισπνοή-Ατμός (4 ώρες)	Αρουραί ος	LC50 1,4 mg/l
α, α-διμεθυλοβενζολο-υδροϋπεροξειδίου· υδροϋπεροξειδίου του κουμηνίου	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 382 mg/kg
κουμένιο	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 3.160 mg/kg
κουμένιο	Εισπνοή-Ατμός (4 ώρες)	Αρουραί ος	LC50 39,4 mg/l
κουμένιο	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 1.400 mg/kg
2,2'-ΜΕΘΥΛΕΝΟ-ΔΙΣ[6-ΤΕΡΤ-ΒΟΥΤΥΛΟ-ΠΙ-ΚΡΕΖΟΛΗ]	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 10.000 mg/kg
2,2'-ΜΕΘΥΛΕΝΟ-ΔΙΣ[6-ΤΕΡΤ-ΒΟΥΤΥΛΟ-ΠΙ-ΚΡΕΖΟΛΗ]	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 > 5.000 mg/kg

ΕΟΤ = Εκτίμηση οξείας τοξικότητας(ΑΤΕ)

Διάβρωση / Ερεθισμός Δέρματος

Όνομα	Είδη	Τιμή
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας· μεθακρυλικό 2-υδροξυαιθύλιο	Κουνέλι	Ελάχιστος ερεθισμός
2-μεθυλο-2-προπενικός,2-Φαινοξυαιθυλεστέρας	παρόμοιες ενώσεις	Ερεθιστικό
Μεθακρυλικός υδροξυπροπυλεστέρας	Κουνέλι	Ελάχιστος ερεθισμός
Συμπολυμερές ακρυλονιτριλίου,1,3-βουταδιενίου-μεθακρυλικού οξέος	Επαγγελματική κρίση	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Προϊόντα αντίδρασης διγλωροδιμεθυλοσιλανίου με διοξείδιο του πυριτίου	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
α, α-διμεθυλοβενζολο-υδροϋπεροξειδίου· υδροϋπεροξειδίου του κουμένιου	επίσημη ταξινόμηση	Διαβρωτικό
κουμένιο	Κουνέλι	Ελάχιστος ερεθισμός

Σοβαρή Οφθαλμική Βλάβη / Ερεθισμός

Όνομα	Είδη	Τιμή
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας· μεθακρυλικό 2-υδροξυαιθύλιο	Κουνέλι	Μέτριο ερεθιστικό
2-μεθυλο-2-προπενικός,2-Φαινοξυαιθυλεστέρας	παρόμοιες ενώσεις	Σοβαρά ερεθιστικό
Μεθακρυλικός υδροξυπροπυλεστέρας	Κουνέλι	Μέτριο ερεθιστικό
Συμπολυμερές ακρυλονιτριλίου,1,3-βουταδιενίου-μεθακρυλικού οξέος	Επαγγελματική κρίση	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Προϊόντα αντίδρασης διγλωροδιμεθυλοσιλανίου με διοξείδιο του πυριτίου	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
α, α-διμεθυλοβενζολο-υδροϋπεροξειδίου· υδροϋπεροξειδίου του κουμένιου	επίσημη ταξινόμηση	Διαβρωτικό
κουμένιο	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό

Ευαισθητοποίηση Δέρματος

Όνομα	Είδη	Τιμή
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας· μεθακρυλικό 2-υδροξυαιθύλιο	Άνθρωποι και ζώα	Ευαισθητοποιό
Μεθακρυλικός υδροξυπροπυλεστέρας	Άνθρωποι και ζώα	Ευαισθητοποιό
Προϊόντα αντίδρασης διγλωροδιμεθυλοσιλανίου με διοξείδιο του πυριτίου	Άνθρωποι και ζώα	Μη ταξινομημένο
κουμένιο	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο

Ευαισθητοποίηση του Αναπνευστικού συστήματος

Για το συστατικό/συστατικά ή δεν υπάρχουν προς το παρόν διαθέσιμα δεδομένα ή τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση.

Μεταλλαξιγένεση Γεννητικών Κυττάρων

Όνομα	Οδός	Τιμή
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας· μεθακρυλικό 2-υδροξυαιθύλιο	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιγόνο
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας· μεθακρυλικό 2-υδροξυαιθύλιο	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση

2-μεθυλο-2-προπenoϊκόζ,2-Φαινοξυαιθυλεστέρας	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιογόνο
Μεθακρυλικός υδροξυπροπυλεστέρας	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιογόνο
Μεθακρυλικός υδροξυπροπυλεστέρας	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
Προϊόντα αντίδρασης διγλωροδιμεθυλοσιλανίου με διοξείδιο του πυριτίου	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιογόνο
α, α-διμεθυλοβενζολο-υδροϋπεροξειδίου υδροϋπεροξειδίου του κουμηνίου	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιογόνο
α, α-διμεθυλοβενζολο-υδροϋπεροξειδίου υδροϋπεροξειδίου του κουμηνίου	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
κουμένιο	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιογόνο
κουμένιο	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιογόνο

Καρκινογένεση

Όνομα	Οδός	Είδη	Τιμή
Προϊόντα αντίδρασης διγλωροδιμεθυλοσιλανίου με διοξείδιο του πυριτίου	Μη Καθορισμένο	Ποντικός	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
κουμένιο	Εισπνοή	Πολλαπλά είδη ζώων	Καρκινογόνο

Τοξικότητα στην Αναπαραγωγή

Επιδράσεις στην Αναπαραγωγή και/ή την Ανάπτυξη

Όνομα	Οδός	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας· μεθακρυλικό 2-υδροξυαιθύλιο	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίοι	NOAEL 1.000 mg/kg/ημέρες	κατα την αναπαραγωγή & κατά τη διάρκεια της κύησης
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας· μεθακρυλικό 2-υδροξυαιθύλιο	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίοι	NOAEL 1.000 mg/kg/ημέρες	49 ημέρες
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας· μεθακρυλικό 2-υδροξυαιθύλιο	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίοι	NOAEL 1.000	κατα την αναπαραγωγή

				mg/kg/ημέρες	& κατά τη διάρκεια της κύησης
Μεθακρυλικός υδροξυπροπυλεστέρας	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αουραϊσ	NOAEL 1.000 mg/kg/ημέρες	πριν την αναπαραγωγή έως τη γαλουχία
Μεθακρυλικός υδροξυπροπυλεστέρας	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αουραϊσ	NOAEL 1.000 mg/kg/ημέρες	49 ημέρες
Μεθακρυλικός υδροξυπροπυλεστέρας	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αουραϊσ	NOAEL 1.000 mg/kg/ημέρες	κατά τη διάρκεια της κύησης
Προϊόντα αντίδρασης διχλωροδιμεθυλοσιλανίου με διοξείδιο του πυριτίου	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αουραϊσ	NOAEL 509 mg/kg/ημέρες	1 γενεά
Προϊόντα αντίδρασης διχλωροδιμεθυλοσιλανίου με διοξείδιο του πυριτίου	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αουραϊσ	NOAEL 497 mg/kg/ημέρες	1 γενεά
Προϊόντα αντίδρασης διχλωροδιμεθυλοσιλανίου με διοξείδιο του πυριτίου	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αουραϊσ	NOAEL 1.350 mg/kg/ημέρες	κατά την οργανογένεση
κουμένιο	Εισπνοή	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Κουνέλι	NOAEL 11,3 mg/l	κατά την οργανογένεση
2,2'-ΜΕΘΥΛΕΝΟ-ΔΙΣ[6-ΤΕΡΤ-ΒΟΥΤΥΛΟ-ΠΙ-ΚΡΕΖΟΛΗ]	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αουραϊσ	NOAEL 50 mg/kg/ημέρες	κατά την αναπαραγωγή & κατά τη διάρκεια της κύησης
2,2'-ΜΕΘΥΛΕΝΟ-ΔΙΣ[6-ΤΕΡΤ-ΒΟΥΤΥΛΟ-ΠΙ-ΚΡΕΖΟΛΗ]	Κατάποση	Τοξικό για την αναπαραγωγή των αρσενικών	Αουραϊσ	NOAEL 12,5 mg/kg/ημέρες	50 ημέρες

Όργανο(α) Στόχος

Ειδική Τοξικότητα στα Όργανα-Στόχους - απλή έκθεση

Όνομα	Οδός	Όργανο(α) Στόχος	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
Μεθακρυλικός υδροξυπροπυλεστέρας	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	
α, α-διμεθυλοβενζολο-υδροϋπεροξειδίου· υδροϋπεροξειδίου του κουμένιου	Εισπνοή	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	επαγγελματική ή έκθεση
α, α-διμεθυλοβενζολο-υδροϋπεροξειδίου· υδροϋπεροξειδίου του κουμένιου	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	επαγγελματική ή έκθεση
α, α-διμεθυλοβενζολο-υδροϋπεροξειδίου· υδροϋπεροξειδίου του κουμένιου	Κατάποση	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Επαγγελματική κρίση	NOAEL Μη διαθέσιμο	
κουμένιο	Εισπνοή	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Πολλαπλά είδη ζώων	NOAEL Μη διαθέσιμο	μη διαθέσιμο
κουμένιο	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.	Άνθρωπος	LOAEL 0,2 mg/l	επαγγελματική ή έκθεση
κουμένιο	Κατάποση	ύφεση κεντρικού νευρικού συστήματος	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη	Πολλαπλά είδη ζώων	NOAEL Μη διαθέσιμο	μη διαθέσιμο

Ειδική Τοξικότητα στα Όργανα-Στόχους - επανειλημμένη έκθεση

Όνομα	Οδός	Όργανο(α) Στόχος	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
Μεθακρυλικός υδροξυπροπυλεστέρας	Εισπνοή	αίμα	Μη ταξινομημένο	Αουραίος	NOAEL 0,5 mg/l	21 ημέρες
Μεθακρυλικός υδροξυπροπυλεστέρας	Κατάποση	αιμοποιητικό σύστημα καρδιά ενδοκρινικό σύστημα σκώτι ανοσοποιητικό σύστημα νευρικό σύστημα νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστη	Μη ταξινομημένο	Αουραίος	NOAEL 1.000 mg/kg/ημέρες	41 ημέρες
Προϊόντα αντίδρασης διχλωροδιμεθυλοσιλανίου με διοξείδιο του πυριτίου	Εισπνοή	αναπνευστικό σύστημα σιλίκωση	Μη ταξινομημένο	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	επαγγελματική έκθεση
α, α-διμεθυλοβενζολο-υδροϋπεροξείδιο· υδροϋπεροξείδιο του κουμηνίου	Εισπνοή	νευρικό σύστημα αναπνευστικό σύστημα	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση	Αουραίος	LOAEL 0,2 mg/l	7 ημέρες
α, α-διμεθυλοβενζολο-υδροϋπεροξείδιο· υδροϋπεροξείδιο του κουμηνίου	Εισπνοή	καρδιά σκώτι νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστη	Μη ταξινομημένο	Αουραίος	NOAEL 0,03 mg/l	90 ημέρες
κουμένιο	Εισπνοή	ακουστικό σύστημα ενδοκρινικό σύστημα αιμοποιητικό σύστημα σκώτι νευρικό σύστημα μάτια	Μη ταξινομημένο	Αουραίος	NOAEL 59 mg/l	13 εβδομάδες
κουμένιο	Εισπνοή	νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστη	Μη ταξινομημένο	Αουραίος	NOAEL 4,9 mg/l	13 εβδομάδες
κουμένιο	Εισπνοή	αναπνευστικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αουραίος	NOAEL 59 mg/l	13 εβδομάδες
κουμένιο	Κατάποση	νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστη καρδιά ενδοκρινικό σύστημα αιμοποιητικό σύστημα σκώτι αναπνευστικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αουραίος	NOAEL 769 mg/kg/ημέρες	6 μήνες

Κίνδυνος αναρρόφησης

Όνομα	Τιμή
κουμένιο	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**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
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας· μεθακρυλικό 2-υδροξυαιθύλιο	868-77-9	Σύαξ	Ανάλογο συστατικό	96 ώρες	LC50	833 mg/l
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας· μεθακρυλικό 2-υδροξυαιθύλιο	868-77-9	Fathead Minnow	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	227 mg/l
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας· μεθακρυλικό 2-υδροξυαιθύλιο	868-77-9	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	EC50	710 mg/l
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας· μεθακρυλικό 2-υδροξυαιθύλιο	868-77-9	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	380 mg/l
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας· μεθακρυλικό 2-υδροξυαιθύλιο	868-77-9	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	NOEC	160 mg/l
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας· μεθακρυλικό 2-υδροξυαιθύλιο	868-77-9	Water flea	Πειραματικός	21 ημέρες	NOEC	24,1 mg/l
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας· μεθακρυλικό 2-υδροξυαιθύλιο	868-77-9	M/E	Πειραματικός	16 ώρες	EC0	>3.000 mg/l
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας· μεθακρυλικό 2-υδροξυαιθύλιο	868-77-9	M/E	Πειραματικός	18 ώρες	LD50	<98 mg ανά kg σωματικού βάρους
2-μεθυλο-2-προπενοϊκός,2-Φαινοξυαιθυλεστέρας	10595-06-9	Ενεργοποιημένη λάσπη	Ανάλογο συστατικό	3 ώρες	EC50	177 mg/l
2-μεθυλο-2-προπενοϊκός,2-Φαινοξυαιθυλεστέρας	10595-06-9	Χρυσοκέφαλος	Ανάλογο συστατικό	96 ώρες	LC50	10 mg/l
2-μεθυλο-2-προπενοϊκός,2-Φαινοξυαιθυλεστέρας	10595-06-9	Πράσινη άλγη	Ανάλογο συστατικό	96 ώρες	ErC50	4,4 mg/l
2-μεθυλο-2-προπενοϊκός,2-Φαινοξυαιθυλεστέρας	10595-06-9	Water flea	Ανάλογο συστατικό	48 ώρες	EC50	1,21 mg/l
2-μεθυλο-2-προπενοϊκός,2-Φαινοξυαιθυλεστέρας	10595-06-9	Πράσινη άλγη	Ανάλογο συστατικό	96 ώρες	ErC10	0,74 mg/l
Μεθακρυλικός υδροξυπροπυλεστέρας	27813-02-1	Βακτήρια	Πειραματικός	M/E	EC10	1.140 mg/l
Μεθακρυλικός υδροξυπροπυλεστέρας	27813-02-1	Χρυσοκέφαλος	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	493 mg/l
Μεθακρυλικός υδροξυπροπυλεστέρας	27813-02-1	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	ErC50	>97,2 mg/l
Μεθακρυλικός υδροξυπροπυλεστέρας	27813-02-1	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	>143 mg/l
Μεθακρυλικός υδροξυπροπυλεστέρας	27813-02-1	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	NOEC	97,2 mg/l
Μεθακρυλικός υδροξυπροπυλεστέρας	27813-02-1	Water flea	Πειραματικός	21 ημέρες	NOEC	45,2 mg/l
Συμπολυμερές ακρυλονιτριλίου,1,3-	9010-81-5	M/E	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή	M/E	M/E	M/E

βουταδιενίου-μεθακρυλικού οξέος			είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση			
Πολυμερές στυρενίου με 1,3-βουταδιένιο, ακρυλικό βουτυλεστέρα και μεθακρυλικό μεθυλεστέρα	25101-28-4	M/E	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E
Προϊόντα αντίδρασης διχλωροδιμεθυλοσιλανίου με διοξείδιο του πυριτίου	68611-44-9	M/E	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E
α, α-διμεθυλοβενζολο-υδροϋπεροξείδιο· υδροϋπεροξείδιο του κουμηνίου	80-15-9	Βακτήρια	Πειραματικός	18 ώρες	EC10	0,103 mg/l
α, α-διμεθυλοβενζολο-υδροϋπεροξείδιο· υδροϋπεροξείδιο του κουμηνίου	80-15-9	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	EC50	3,1 mg/l
α, α-διμεθυλοβενζολο-υδροϋπεροξείδιο· υδροϋπεροξείδιο του κουμηνίου	80-15-9	Ιριδίζουσα πέστροφα	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	3,9 mg/l
α, α-διμεθυλοβενζολο-υδροϋπεροξείδιο· υδροϋπεροξείδιο του κουμηνίου	80-15-9	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	18,84 mg/l
α, α-διμεθυλοβενζολο-υδροϋπεροξείδιο· υδροϋπεροξείδιο του κουμηνίου	80-15-9	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	NOEC	1 mg/l
2,2'-ΜΕΘΥΛΕΝΟ-ΔΙΣ[6-ΤΕΡΤ-ΒΟΥΤΥΛΟ-Π-ΚΡΕΖΟΛΗ]	119-47-1	Πράσινη άλγη	Το σημείο ολοκλήρωσης δεν επιτεύχθηκε	72 ώρες	EC50	>100 mg/l
2,2'-ΜΕΘΥΛΕΝΟ-ΔΙΣ[6-ΤΕΡΤ-ΒΟΥΤΥΛΟ-Π-ΚΡΕΖΟΛΗ]	119-47-1	Water flea	Το σημείο ολοκλήρωσης δεν επιτεύχθηκε	48 ώρες	EC50	>100 mg/l
2,2'-ΜΕΘΥΛΕΝΟ-ΔΙΣ[6-ΤΕΡΤ-ΒΟΥΤΥΛΟ-Π-ΚΡΕΖΟΛΗ]	119-47-1	Ενεργοποιημένη λάσπη	Πειραματικός	3 ώρες	EC50	>10.000 mg/l
2,2'-ΜΕΘΥΛΕΝΟ-ΔΙΣ[6-ΤΕΡΤ-ΒΟΥΤΥΛΟ-Π-ΚΡΕΖΟΛΗ]	119-47-1	Μεντάκα	Πειραματικός	96 ώρες	Δεν παρατηρείται τοξικότητα στο όριο της υδατοδιαλυτότητας	>100 mg/l
2,2'-ΜΕΘΥΛΕΝΟ-ΔΙΣ[6-ΤΕΡΤ-ΒΟΥΤΥΛΟ-Π-ΚΡΕΖΟΛΗ]	119-47-1	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	NOEC	1,3 mg/l
κουμένιο	98-82-8	Ενεργοποιημένη λάσπη	Πειραματικός	3 ώρες	EC10	>2.000 mg/l
κουμένιο	98-82-8	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	EC50	2,6 mg/l
κουμένιο	98-82-8	Γαρίδα mysid	Πειραματικός	96 ώρες	EC50	1,2 mg/l
κουμένιο	98-82-8	Ιριδίζουσα πέστροφα	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	2,7 mg/l
κουμένιο	98-82-8	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	2,14 mg/l
κουμένιο	98-82-8	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	NOEC	0,22 mg/l
κουμένιο	98-82-8	Water flea	Πειραματικός	21 ημέρες	NOEC	0,35 mg/l

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Υλικό	CAS No.	Τύπος Ελέγχου (Test Type)	Διάρκεια	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολλο
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας· μεθακρυλικό 2-υδροξυαιθόλιο	868-77-9	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαιτήση Οξυγόνου	84 %BOD/CO D	OECD 301D - Τεστ Κλειστής Φιάλης
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας· μεθακρυλικό 2-υδροξυαιθόλιο	868-77-9	Πειραματικός Υδρόλυση		Υδρολυτικό ημίσιος ζωής βασικό pH	10.9 ημέρες(t 1/2)	ΟΟΣΑ 111 Υδρόλυση συναρτ. pH
2-μεθυλο-2-προπενικός,2-Φαινοξυαιθυλεστέρας	10595-06-9	Ανάλογο συστατικό Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαιτήση Οξυγόνου	22.3 %BOD/Th OD	OECD 301D - Τεστ Κλειστής Φιάλης
2-μεθυλο-2-προπενικός,2-Φαινοξυαιθυλεστέρας	10595-06-9	Πειραματικός Υδρόλυση		Υδρολυτικός χρόνος ημιζωής (pH 7)	1 χρόνια(t 1/2)	ΟΟΣΑ 111 Υδρόλυση συναρτ. pH
Μεθακρυλικός υδροξυπροπυλεστέρας	27813-02-1	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαιτήση Οξυγόνου	81 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
Συμπολυμερές ακρυλονιτριλίου, 1,3-βουταδιενίου-μεθακρυλικού οξέος	9010-81-5	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή	M/E	M/E	M/E	M/E
Πολυμερές στυρενίου με 1,3-βουταδιένιο, ακρυλικό βουτυλεστέρα και μεθακρυλικό μεθυλεστέρα	25101-28-4	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή	M/E	M/E	M/E	M/E
Προϊόντα αντίδρασης διγλωροδιμεθυλοσιλανίου με διοξειδίου του πυριτίου	68611-44-9	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή	M/E	M/E	M/E	M/E
α, α-διμεθυλοβενζολο-υδροϋπεροξειδίου· υδροϋπεροξειδίου του κουμηνίου	80-15-9	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαιτήση Οξυγόνου	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
2,2'-ΜΕΘΥΛΕΝΟ-ΔΙΣ[6-ΤΕΡΤ-ΒΟΥΤΥΛΟ-ΠΙ-ΚΡΕΖΟΛΗ]	119-47-1	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαιτήση Οξυγόνου	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
κουμένιο	98-82-8	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	14 ημέρες	Βιολογική Απαιτήση Οξυγόνου	33 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
κουμένιο	98-82-8	Πειραματικός Φωτόλυση		Χρόνος ημιζωής κατά τη φωτόλυση (στον αέρα)	4.5 ημέρες(t 1/2)	

12.3: Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Υλικό	Cas No.	Τύπος Ελέγχου (Test Type)	Διάρκεια	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολλο
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας· μεθακρυλικό 2-υδροξυαιθόλιο	868-77-9	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	0.42	ΟΟΣΑ 107 log Kow shke flsk mtd
2-μεθυλο-2-προπενικός,2-Φαινοξυαιθυλεστέρας	10595-06-9	Διαμορφωμένος Βιοσυγκέντρωση		Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	5.8	Catalogic™
2-μεθυλο-2-προπενικός,2-Φαινοξυαιθυλεστέρας	10595-06-9	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	3.137	OECD 117 log Kow HPLC method
Μεθακρυλικός υδροξυπροπυλεστέρας	27813-02-1	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	0.97	EC A.8 Συντελεστής Κατανομής:
Συμπολυμερές ακρυλονιτριλίου, 1,3-βουταδιενίου-	9010-81-5	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για	M/E	M/E	M/E	M/E

μεθακρυλικού οξέος		την ταξινόμηση				
Πολυμερές στυρενίου με 1,3-βουταδιένιο, ακρυλικό βουτυλεστέρα και μεθακρυλικό μεθυλεστέρα	25101-28-4	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
Προϊόντα αντίδρασης διγλωροδιμεθυλοσιλανίου με διοξείδιο του πυριτίου	68611-44-9	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
α, α-διμεθυλοβενζολο-υδροϋπεροξείδιο· υδροϋπεροξείδιο του κουμηνίου	80-15-9	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	1.82	
2,2'-ΜΕΘΥΛΕΝΟ-ΔΙΣ[6-ΤΕΡΤ-ΒΟΥΤΥΛΟ-Π-ΚΡΕΖΟΛΗ]	119-47-1	Πειραματικός BCF - Fish	60 ημέρες	Συντελεστής Βιοσυσώρευσης	840	OECD305-Βιοσυγκέντρωση
κουμένιο	98-82-8	Διαμορφωμένος Βιοσυγκέντρωση		Συντελεστής Βιοσυσώρευσης	140	Catalogic™
κουμένιο	98-82-8	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	3.55	ΟΟΣΑ 107 log Kow shke flask mtd

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Υλικό	Cas No.	Τύπος Ελέγχου (Test Type)	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολλο
μεθακρυλικός 2-υδροξυαιθυλεστέρας· μεθακρυλικό 2-υδροξυαιθύλιο	868-77-9	Πειραματικός Κινητικότητα στο Έδαφος	Κοο	42,7 l/kg	
2-μεθυλο-2-προπενικός, 2-Φαινοξυαιθυλεστέρας	10595-06-9	Διαμορφωμένος Κινητικότητα στο Έδαφος	Κοο	380 l/kg	Episuite™
Μεθακρυλικός υδροξυπροπυλεστέρας	27813-02-1	Πειραματικός Κινητικότητα στο Έδαφος	Κοο	10 l/kg	Episuite™
κουμένιο	98-82-8	Διαμορφωμένος Κινητικότητα στο Έδαφος	Κοο	700	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 πληροφορία

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας των αποβλήτων

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

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 Τα προϊόντα καύσης θα περιλαμβάνουν υδραλογόνα (HCl / HF / HBr). Η εγκατάσταση πρέπει να είναι σε

θέση να διαχειρίζεται αλογονωμένα υλικά. 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)

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

	Επίγεια μεταφορά (ADR)	Αεροπορική Μεταφορά (IATA)	Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)
14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΗ, Ε.Α.Ο. (ΑΚΡΥΛΙΚΑ ΜΟΝΟΜΕΡΗ ; Α, Α-ΔΙΜΕΘΥΛΟΒΕΝΖΟΛΟ-ΥΔΡΟΪΠΕΡΟΞΕΙΔΙΟ· ΥΔΡΟΪΠΕΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΚΟΥΜΕΝΙΟΥ)	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΗ, Ε.Α.Ο. (ΑΚΡΥΛΙΚΑ ΜΟΝΟΜΕΡΗ ; Α, Α-ΔΙΜΕΘΥΛΟΒΕΝΖΟΛΟ-ΥΔΡΟΪΠΕΡΟΞΕΙΔΙΟ· ΥΔΡΟΪΠΕΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΚΟΥΜΕΝΙΟΥ)	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΗ, Ε.Α.Ο. (ΑΚΡΥΛΙΚΑ ΜΟΝΟΜΕΡΗ ; Α, Α-ΔΙΜΕΘΥΛΟΒΕΝΖΟΛΟ-ΥΔΡΟΪΠΕΡΟΞΕΙΔΙΟ· ΥΔΡΟΪΠΕΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΚΟΥΜΕΝΙΟΥ)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	9	9	9
14.4 Ομάδα συσκευασίας	III	III	III
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Περιβαλλοντικά Επικίνδυνο	Μη εφαρμόσιμο	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	M6	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο
IMDG Κωδικός διαχωρισμού	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο

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
κουμένιο

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

Ταξινόμηση
Καρκ. 1B

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

κουμένιο

98-82-8

Grp. 2B: Πιθανό
καρκινογόνο για τον
άνθρωπο.

Διεθνής Οργανισμός
Ερευνών για τον
Καρκίνο

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

2,2'-ΜΕΘΥΛΕΝΟ-ΔΙΣ[6-ΤΕΡΤ-ΒΟΥΤΥΛΟ-Π-ΚΡΕΖΟΛΗ]

C.A.S. No.

119-47-1

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

Διεθνή μητρώα

Συμβουλευτείτε την 3M για περισσότερες πληροφορίες. Τα συστατικά αυτού του υλικού είναι σύμφωνα με τις διατάξεις του Korea Chemical Control Act. Ορισμένοι περιορισμοί μπορεί να ισχύουν. Επικοινωνήστε με το τμήμα πωλήσεων για περισσότερες πληροφορίες. Τα συστατικά αυτού του υλικού είναι σύμφωνα με τις διατάξεις του Εθνικού Σχήματος της Αυστραλίας (NICNAS) (Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme). Ορισμένοι περιορισμοί μπορεί να ισχύουν. Επικοινωνήστε με το τμήμα πωλήσεων για περισσότερες πληροφορίες. Τα συστατικά αυτού του υλικού είναι σύμφωνα με τις διατάξεις του Νόμου για τον Έλεγχο των Χημικών Ουσιών της Ιαπωνίας (Japan Chemical Substance Control Law). 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
E2 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον	200	500

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
κουμένιο	98-82-8	10	50
α, α-διμεθυλοβενζολο-υδροϋπεροξειδίο· υδροϋπεροξειδίο του κουμενίου	80-15-9	50	200

Κανονισμός (ΕU) Νο 649/2012

Δεν περιλαμβάνονται χημικές ουσίες

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Για την ουσία / μείγμα αυτή δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕC) Νο 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 16: Άλλες πληροφορίες

Κατάσταση σχετικών Η-φράσεων

H226	Εύφλεκτο υγρό και ατμός.
H242	Η Θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.
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.
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.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.
H350	Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.
H360F	Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα
H372	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση: νευρικό σύστημα αναπνευστικό σύστημα.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Πληροφορίες αναθεώρησης:

CLP: Πίνακας Συστατικών - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

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

Κεφάλαιο 8: Δεδομένα γαντιών-Τιμή - Πληροφορίες σβήστηκαν.

Κεφάλαιο 8: Δεδομένα γαντιών-Τιμή - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 8: πληροφορίες ατομικής προστασίας-δέρματος/χεριών - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 11: Πίνακας Οξείας Τοξικότητας - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 11: Πίνακας Καρκινογένεσης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 11: Πίνακας Μεταλλαξιγένεσης Γεννητικών Κυττάρων - 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 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 καρκινογέννησης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΥΘΥΝΩΝ: Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας, βασίζονται στην εμπειρία μας και αντιπροσωπεύουν τα πιο πρόσφατα δεδομένα που έχουμε στην διάθεσή μας κατά την έκδοσή του, αλλά δεν αποδεχόμαστε καμία νομική ευθύνη για κάθε απώλεια, καταστροφή ή τραυματισμό που 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 συνδυασμό με άλλα υλικά. Γι' αυτούς τους λόγους, είναι σημαντικό οι πελάτες να διεξάγουν το δικό τους έλεγχο προς ικανοποίηση των απαιτήσεών τους σχετικά με την καταλληλότητα του προϊόντος για τις εφαρμογές που το προορίζουν. 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.