



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): 09-1221-2
Ημερομηνία 14/08/2023
Αναθεώρησης:
Αριθμός έκδοσης μεταφοράς:

Αριθμός Έκδοσης: 4.01
Ημερομηνία 20/03/2023
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

BUMPER REPAIR MATERIAL P/N 05900 PART A/B

Κωδικοί ταυτοποίησης προϊόντος
FS-9100-3087-3

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

Προσδιορισμένες χρήσεις
Περιποίηση αυτοκινήτου.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Διεύθυνση: 3M Hellas MEPE, Κηφισίας 20, Μαρούσι 151 25, Αθήνα; 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 MSDS των επιμέρους συστατικών του προϊόντος από αυτό το συγκεντρωτικό msds. Οι κωδικοί των MSDS των επιμέρους συστατικών αυτού του προϊόντος (κιτ) είναι:

08-7102-0, 08-7101-2

Πληροφορίες μεταφοράς

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

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ KIT

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος CLP ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) Νο 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

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

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

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

2.2. Στοιχεία επισήμανσης CLP ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) Νο 1272/2008

ΛΕΚΤΙΚΟ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ.

Σύμβολα:

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

Εικονογράμματα



Περιέχει:

2,4,6-τριζ(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη.; Πενταερυθριτόλη-PO-μερκαπτο γλυκερόλη -; Ρητίνη επιχλωρυδρίνης-φαινόλης-φορμαλδεύδης; διζ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ:

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318 Προκαλεί σοβαρές βλάβες στα μάτια
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Πρόληψη:

P273 Αποφεύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον.
P280 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. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ (Τηλ. 2107793777) ή ένα γιατρό.
P310 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα:
P333 + P313 Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε

P391 γιατρό.
Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

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:

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.
P333 + P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα:
Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε
γιατρό.

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

ΕΕ VOC οδηγία (2004/42/ΕΚ) επισήμανση: 2004/42/EC II(b)(250) 000g/l

Πληροφορίες αναθεώρησης:

Δεν υπάρχουν πληροφορίες αναθεώρησης



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Πνευματικά δικαιώματα (Copyright), 2022, 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): 08-7101-2
Ημερομηνία Αναθεώρησης: 16/11/2022

Αριθμός Έκδοσης: 8.00
Ημερομηνία Παραχώρησης: 11/05/2021

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

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: Στοιχεία ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Ονομασία προϊόντος

3M(tm) Bumper Repair Material P/N 05900/05901 : Part B

Κωδικοί ταυτοποίησης προϊόντος
PM5538

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

Προσδιορισμένες χρήσεις
Περιποίηση αυτοκινήτου.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Διεύθυνση: 3M Hellas MEPE, Κηφισίας 20, Μαρούσι 151 25, Αθήνα; Τηλ.: 210 6885300.
Τηλέφωνο: 210 6885300.
E Mail: inovation.gr@mmm.com
Ιστοσελίδα: www.3m.com/gr

1.4. Τηλέφωνο Έκτακτης Ανάγκης
2106885300

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

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

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

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ:

Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2 - Ερεθ. Δέρμ 2, H315
Σοβαρές βλάβες των ματιών / ερεθισμός των ματιών Κατηγορία 2 - Ερεθ. ματιών. 2, H319
Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1 - Ευαισθ. Δέρμ. 1, H317
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον (οξεία), Κατηγορία 1 - Υδατ. οξεία 1, H400
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον (Χρόνια), Κατηγορία 1 - Υδατ. Χρόνια 1, H410

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

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

ΛΕΚΤΙΚΟ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ ΠΡΟΣΟΧΗ.

Σύμβολα:

GHS07 (Θαυμαστικό) | GHS09 (Περιβάλλον) |

Εικονογράμματα



Συστατικά:

Συστατικό	C.A.S. No.	EC No.	% κ.β.
Ρητίνη επιχλωρυδρίνης-φαινόλης-φορμαλδεύδης	9003-36-5	500-006-8	20 - 50
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	1675-54-3	216-823-5	10 - 30

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ:

H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319	Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό στα μάτια.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Πρόληψη:

P273	Αποφεύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον.
P280E	Να φοράτε προστατευτικά γάντια.

Απόκριση:

P305 + P351 + P338	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύντε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P333 + P313	Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P391	Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

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

<=125 ml Δηλώσεις κινδύνου

H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
------	---

<=125 ml Δηλώσεις προφύλαξης

Πρόληψη:

P280E	Να φοράτε προστατευτικά γάντια.
-------	---------------------------------

Απόκριση:

P333 + P313

Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα:
Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε
γιατρό.

1% του μείγματος, αποτελείται από συστατικά άγνωστης οξείας στοματικής τοξικότητας.

Περιέχει 3% των συστατικών με άγνωστους κινδύνους για το υδάτινο περιβάλλον.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Κανένα γνωστό.

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

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: Σύνθεση/πληροφορίες συστατικών**3.1. Ουσίες**

Μη εφαρμόσιμο

3.2. Μείγματα

Συστατικό	Αναγνωριστικό(ά)	%	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008 [CLP]
Ασβεστόλιθος	(CAS-Αριθ.) 1317-65-3 (EC-Αριθ.) 215-279-6	30 - 60	Ουσία με εθνικό όριο επαγγελματικής έκθεσης
Ρητίνη επιχλωρδρίνης-φαινόλης-φορμαλδεύδης	(CAS-Αριθ.) 9003-36-5 (EC-Αριθ.) 500-006-8	20 - 50	ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315 Ευαισθ. Δέρμ. 1Α, H317 Υδάτ. Περ. Οξεία τοξ. 1, H400,M=1 Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 1, H410,M=1
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	(CAS-Αριθ.) 1675-54-3 (EC-Αριθ.) 216-823-5 (REACH-Αριθ.) 01-2119456619-26	10 - 30	ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315 Οφθαλμ. ΕρΕθ. 2, H319 Ευαισθ. Δέρμ. 1, H317 Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 2, H411
Προϊόντα αντίδρασης διμεθυλοσιλοξανίων και σιλικονών με διοξειδίο του πυριτίου	(CAS-Αριθ.) 67762-90-7	1 - 5	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
Επεξεργασία επιφάνειας	ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ	< 2	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη

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

Ειδικά Όρια Συγκέντρωσης

Συστατικό	Αναγνωριστικό(ά)	Ειδικά Όρια Συγκέντρωσης
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	(CAS-Αριθ.) 1675-54-3 (EC-Αριθ.) 216-823-5	(C >= 5%) ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315 (C >= 5%) Οφθαλμ. ΕρΕθ. 2, H319

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 σημεία / συμπτώματα αναπτυχθούν, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Επαφή με τα Μάτια:

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

Σε περίπτωση κατάποσης:

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

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

Τα σημαντικότερα συμπτώματα και επιπτώσεις που βασίζονται στην ταξινόμηση CLP περιλαμβάνουν: Ερεθισμός στο δέρμα (τοπική ερυθρότητα, οίδημα, κνησμός και ξηρότητα). Αλλεργική δερματική αντίδραση (ερυθρότητα, οίδημα, φουσκάλες και κνησμός). Σοβαρός ερεθισμός στα μάτια (σημαντική ερυθρότητα, οίδημα, πόνος, σχίσιμο και μειωμένη όραση).

4.3. Αναφορά κάθε άμεσης ιατρικής φροντίδας και απαίτηση ειδικής μεταχείρισης

Μη εφαρμόσιμο

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Μέσα πυρόσβεσης

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

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

Κανένα σύμφυτο σαυτό το προϊόν.

Επικίνδυνη Αποσύνθεση ή Παραπροϊόντα

Συστατικό

Αλδεϋδες

μονοξειδίου του άνθρακα

Διοξειδίου του άνθρακα

Συνθήκη

Κατά την Καύση:

Κατά την Καύση:

Κατά την Καύση:

5.3. Συμβουλές για τους πυροσβέστες

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

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Εκκενώστε την περιοχή. Αερίστε την περιοχή. Για τις μεγάλες διαρροές, ή διαρροές σε περιορισμένους χώρους, εξασφαλίστε μηχανικό αερισμό για τη διάλυση ή την απαγωγή των ατμών, σύμφωνα με την ορθή πρακτική βιομηχανικής υγιεινής. Ανατρέξτε σε άλλα τμήματα αυτού του δελτίου δεδομένων ασφαλείας για πληροφορίες σχετικά με τους φυσικούς

κινδύνους και αυτούς της υγείας, της προστασίας του αναπνευστικού συστήματος, τον εξαερισμό και τα μέσα ατομικής προστασίας.

6.2. Προφυλάξεις για το περιβάλλον

Αποφεύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για τη συγκράτηση και τον καθαρισμό

Συγκεντρώστε το υλικό που διέρρευσε. Τοποθετήστε τα απόβλητα του προϊόντος μέσα σε ένα κλειστό δοχείο. Καθαρίστε τα υπολείμματα. Κλείστε ερμητικά το δοχείο. Διάθεση του συλλεγόμενου υλικού το συντομότερο δυνατό, σύμφωνα με τους ισχύοντες τοπικούς / περιφερειακούς / εθνικούς / διεθνείς κανονισμούς.

6.4. Αναφορά σε άλλα κεφάλαια

Αναφερθείτε στο Κεφάλαιο 8 και κεφάλαιο 13 για περισσότερες πληροφορίες

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφεύγετε 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. Πλυνθείτε καλά μετά τη χρήση. Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. Αποφεύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Αποφεύγετε την επαφή με οξειδωτικά μέσα (π.χ. χλώριο, χρωμικό οξύ, κλπ.)

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

Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Αποθήκευση του προϊόντος μακριά από θερμότητα. Αποθήκευση μακριά από οξειδωτικά μέσα. Αποθηκεύστε το μακριά από περιοχές όπου το προϊόν μπορεί να έλθει σε επαφή με φαγητά ή φάρμακα.

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
Ασβεστόλιθος	1317-65-3	EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	Κεφάλαιο 14 Θερμοκρασία Ελέγχου- Στοιχεία κανονισμού	

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. Εξασφαλίστε κατάλληλο τοπικό εξαερισμό απαγωγής για την κοπή, λείανση, τριβή, ή μηχανουργία.

8.2.2. Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ)

Προστασία Ματιών/Προσώπου

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

Πλάγια αεριζόμενα προστατευτικά γυαλιά

Ισχύουσες προδιαγραφές / πρότυπα

Χρησιμοποιήστε μέσα προστασίας ματιών σύμφωνα με το πρότυπο EN 166

Προστασία Δέρματος/χεριών

Επιλέξτε και 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

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 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	Στερεό
Ειδική Φυσική Διαμόρφωση:	Πάστα
Χρώμα	Μαύρο
Οσμή	Τυπικός Εποξικός
Οριο οσμής	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο τήξης/σημείο πήξης	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο Βρασμού/πεδίο βρασμού	Μη εφαρμόσιμο
Ευφλεκτότητα (στερεό, αέριο)	Μη Ταξινομημένο
Όρια Ευφλεκτότητας(LEL)	Μη εφαρμόσιμο
Όρια Ευφλεκτότητας(UEL)	Μη εφαρμόσιμο
Σημείο Ανάφλεξης	>=150 °C
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Μη εφαρμόσιμο
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Μη διαθέσιμα δεδομένα
pH	η ουσία/το μείγμα είναι μη διαλυτό (σε νερό)
Κινηματικό Ιξώδες	267 mm ² /sec
Υδατοδιαλυτότητα	Μηδέν
Διαλυτότητα -μη-υδατική	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής Κατανομής: κ-οκτανόλη/νερό	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Τάση Ατμού	Μη εφαρμόσιμο
Πυκνότητα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σχετική Πυκνότητα	1,5 - 1,57 [Αναφ. Πρωτ. (Ref Std):Νερό=1]
Σχετική Πυκνότητα Ατμών	Μη εφαρμόσιμο

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

Πτητικά Οργανικά Συστατικά	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Ρυθμός εξάτμισης	Μη εφαρμόσιμο
Επί τοις εκατό πτητικά	< 1 % βάρος

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**10.1 Αντιδραστικότητα**

Το υλικό αυτό μπορεί να είναι αντιδραστικό με ορισμένα μέσα, υπό ορισμένες συνθήκες - βλέπε τις υπόλοιπες παραγράφους σε αυτήν την ενότητα.

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνος πολυμερισμός δεν θα συμβεί.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Θερμότητα

10.5 Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξειδωτικά μέσα

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**Συστατικό**

Κανένα γνωστό.

Συνθήκη

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

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Οι 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, ρηνική 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.

Επαφή με τα Μάτια:

Ηπιος ερεθισμός του ματιού: σημάδια/συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν κοκκίνισμα, πρήξιμο, πόνο, δάκρυσμα, θολή όραση.

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	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγονίδια(4 hr)		Μη διαθέσιμα δεδομένα; υπολογισμένη ATE >12,5 mg/l
Συνολικά το προϊόν	Κατάποση		Μη διαθέσιμα δεδομένα; υπολογισμένη ATE >5.000 mg/kg
Ασβεστόλιθος	Δερματική	Αρουραίος	LD50 > 2.000 mg/kg
Ασβεστόλιθος	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγονίδια (4 ώρες)	Αρουραίος	LC50 3 mg/l
Ασβεστόλιθος	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 6.450 mg/kg
Ρητίνη επιχλωρυδρίνης-φαινόλης-φορμαλδεΰδης	Δερματική	Αρουραίος	LD50 > 2.000 mg/kg
Ρητίνη επιχλωρυδρίνης-φαινόλης-φορμαλδεΰδης	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 > 5.000 mg/kg
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	Δερματική	Αρουραίος	LD50 > 1.600 mg/kg

δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 > 1.000 mg/kg
Προϊόντα αντίδρασης διμεθυλο σιλοξανίων και σιλικονών με διοξείδιο του πυριτίου	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 5.000 mg/kg
Προϊόντα αντίδρασης διμεθυλο σιλοξανίων και σιλικονών με διοξείδιο του πυριτίου	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγ ονίδια (4 ώρες)	Αρουραί ος	LC50 > 0,691 mg/l
Προϊόντα αντίδρασης διμεθυλο σιλοξανίων και σιλικονών με διοξείδιο του πυριτίου	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 > 5.110 mg/kg

EOT = Εκτίμηση οξείας τοξικότητας(ATE)

Διάβρωση / Ερεθισμός Δέρματος

Όνομα	Είδη	Τιμή
Ασβεστόλιθος	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Ρητίνη επιχλωρυδρίνης-φαινόλης-φορμαλδεύδης	Κουνέλι	Ερεθιστικό
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
Προϊόντα αντίδρασης διμεθυλο σιλοξανίων και σιλικονών με διοξείδιο του πυριτίου	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός

Σοβαρή Οφθαλμική Βλάβη / Ερεθισμός

Όνομα	Είδη	Τιμή
Ασβεστόλιθος	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Ρητίνη επιχλωρυδρίνης-φαινόλης-φορμαλδεύδης	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	Κουνέλι	Μέτριο ερεθιστικό
Προϊόντα αντίδρασης διμεθυλο σιλοξανίων και σιλικονών με διοξείδιο του πυριτίου	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός

Ευαισθητοποίηση Δέρματος

Όνομα	Είδη	Τιμή
Ρητίνη επιχλωρυδρίνης-φαινόλης-φορμαλδεύδης	Πολλαπλ ά είδη ζώων	Ευαισθητοποιό
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	Άνθρωπο ς και ζώα	Ευαισθητοποιό
Προϊόντα αντίδρασης διμεθυλο σιλοξανίων και σιλικονών με διοξείδιο του πυριτίου	Άνθρωπο ς και ζώα	Μη ταξινομημένο

Ευαισθητοποίηση του Αναπνευστικού συστήματος

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

Μεταλλαξίγνεση Γεννητικών Κυττάρων

Όνομα	Οδός	Τιμή
Ρητίνη επιχλωρυδρίνης-φαινόλης-φορμαλδεύδης	Σε πραγματι κές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιγόνο
Ρητίνη επιχλωρυδρίνης-φαινόλης-φορμαλδεύδης	Σε εργαστηρι ακές συνθήκες (in vitro)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	Σε πραγματι	Μη μεταλλαξιγόνο

	κέζ συνθήκες (in vivo)	
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	Σε εργαστηρι ακές συνθήκες (in vitro)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
Προϊόντα αντίδρασης διμεθυλο σιλοξανίων και σιλικονών με διοξείδιο του πυριτίου	Σε εργαστηρι ακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιογόνο

Καρκινογένεση

Όνομα	Οδός	Είδη	Τιμή
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	Δερματικ ή	Ποντικός	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
Προϊόντα αντίδρασης διμεθυλο σιλοξανίων και σιλικονών με διοξείδιο του πυριτίου	Μη Καθορισμ ένο	Ποντικός	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση

Τοξικότητα στην Αναπαραγωγή**Επιδράσεις στην Αναπαραγωγή και/ή την Ανάπτυξη**

Όνομα	Οδός	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
Ασβεστόλιθος	Κατάποσ η	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουαίο ς	NOAEL 625 mg/kg/ημέρες	κατά την αναπαραγωγή & κατά τη διάρκεια της κύησης
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	Κατάποσ η	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουαίο ς	NOAEL 750 mg/kg/ημέρες	2 γενεά
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	Κατάποσ η	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουαίο ς	NOAEL 750 mg/kg/ημέρες	2 γενεά
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	Δερματικ ή	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Κουνέλι	NOAEL 300 mg/kg/ημέρες	κατά την οργανογένεση
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	Κατάποσ η	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουαίο ς	NOAEL 750 mg/kg/ημέρες	2 γενεά
Προϊόντα αντίδρασης διμεθυλο σιλοξανίων και σιλικονών με διοξείδιο του πυριτίου	Κατάποσ η	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουαίο ς	NOAEL 509 mg/kg/ημέρες	1 γενεά
Προϊόντα αντίδρασης διμεθυλο σιλοξανίων και σιλικονών με διοξείδιο του πυριτίου	Κατάποσ η	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουαίο ς	NOAEL 497 mg/kg/ημέρες	1 γενεά
Προϊόντα αντίδρασης διμεθυλο σιλοξανίων και σιλικονών με διοξείδιο του πυριτίου	Κατάποσ η	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουαίο ς	NOAEL 1.350 mg/kg/ημέρες	κατά την οργανογένεση

Όργανο(α) Στόχος**Ειδική Τοξικότητα στα Όργανα-Στόχους - απλή έκθεση**

Όνομα	Οδός	Όργανο(α) Στόχος	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
Ασβεστόλιθος	Εισπνοή	αναπνευστικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουαί ος	NOAEL 0,812 mg/l	90 λεπτά
Ρητίνη επιχλωρυδρίνης-φαινόλης-φορμαλδεΐδης	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Παρόμοι οι κίνδυνοι για την υγεία	NOAEL μη διαθέσιμο	

Ειδική Τοξικότητα στα Όργανα-Στόχους - επανειλημμένη έκθεση

Όνομα	Οδός	Όργανο(α) Στόχος	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα	Διάρκεια
-------	------	------------------	------	------	------------	----------

					Ελέγχου	Έκθεσης
Ασβεστόλιθος	Εισπονή	αναπνευστικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	επαγγελματική έκθεση
Ρητίνη επιχλωρυδρίνης-φαινόλης-φορμαλδεΐδης	Κατάποση	καρδιά ενδοκρινικό σύστημα γαστρεντερικός σωλήνας οστά, δόντια, νύχια και / ή μαλλιά αιμοποιητικό σύστημα σκωτί ανοσοποιητικό σύστημα νευρικό σύστημα μάτια νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης αναπνευστικό σύστημα αγγειακό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 250 mg/kg/ημέρες	13 εβδομάδες
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]πρωπάνιο	Δερματική ή	σκωτί	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 1.000 mg/kg/ημέρες	2 χρόνια
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]πρωπάνιο	Δερματική ή	νευρικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 1.000 mg/kg/ημέρες	13 εβδομάδες
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]πρωπάνιο	Κατάποση	ακουστικό σύστημα καρδιά ενδοκρινικό σύστημα αιμοποιητικό σύστημα σκωτί μάτια νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 1.000 mg/kg/ημέρες	28 ημέρες
Προϊόντα αντίδρασης διμεθυλο σιλοξανίων και σιλικονών με διοξείδιο του πυριτίου	Εισπονή	αναπνευστικό σύστημα σιλικόση	Μη ταξινομημένο	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	επαγγελματική έκθεση

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 ΛΛΑ (SDS) για πρόσθετες τοξικολογικές πληροφορίες σχετικά με αυτό το υλικό ή / και τα συστατικά του.

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

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

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 12: Οικολογικές πληροφορίες

Οι παρακάτω πληροφορίες μπορεί να μην συμφωνούν με την 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
Ασβεστόλιθος	1317-65-3	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	EC50	>100 mg/l
Ασβεστόλιθος	1317-65-3	Ιριδίζουσα πέστροφα	Εκτίμηση	96 ώρες	LC50	>100 mg/l
Ασβεστόλιθος	1317-65-3	Water flea	Εκτίμηση	48 ώρες	EC50	>100 mg/l
Ασβεστόλιθος	1317-65-3	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	EC10	>100 mg/l
Ρητίνη επιχλωρυδρίνης-φαινόλης-φορμαλδεύδης	9003-36-5	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	ErC50	>1,8 mg/l
Ρητίνη επιχλωρυδρίνης-φαινόλης-φορμαλδεύδης	9003-36-5	Ιριδίζουσα πέστροφα	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	0,55 mg/l
Ρητίνη επιχλωρυδρίνης-φαινόλης-φορμαλδεύδης	9003-36-5	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	1,6 mg/l
Ρητίνη επιχλωρυδρίνης-φαινόλης-φορμαλδεύδης	9003-36-5	Water flea	Ανάλογο συστατικό	21 ημέρες	NOEC	0,3 mg/l
Ρητίνη επιχλωρυδρίνης-φαινόλης-φορμαλδεύδης	9003-36-5	Ενεργοποιημένη λάσπη	Ανάλογο συστατικό	3 ώρες	IC50	>100 mg/l
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	1675-54-3	Ενεργοποιημένη λάσπη	Εκτίμηση	3 ώρες	IC50	>100 mg/l
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	1675-54-3	Ιριδίζουσα πέστροφα	Εκτίμηση	96 ώρες	LC50	2 mg/l
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	1675-54-3	Water flea	Εκτίμηση	48 ώρες	EC50	1,8 mg/l
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	1675-54-3	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	EC50	>11 mg/l
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	1675-54-3	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	NOEC	4,2 mg/l
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	1675-54-3	Water flea	Πειραματικός	21 ημέρες	NOEC	0,3 mg/l
Προϊόντα αντίδρασης διμεθυλο σιλοξάνιων και σιλικονών με διοξειδίο του πυριτίου	67762-90-7	M/E	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Υλικό	CAS No.	Τύπος Ελέγχου (Test Type)	Διάρκεια	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμά Ελέγχου	Πρωτόκολλο
Ασβεστόλιθος	1317-65-3	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή	M/E	M/E	M/E	M/E
Ρητίνη επιχλωρυδρίνης-	9003-36-5	Πειραματικός	28 ημέρες	Βιολογική	0 %BOD/ThO	EC C.4.E Τεστ Κλειστής

φαινόλης-φορμαλδεύδης		Βιοαποικοδόμηση		Απαίτηση Οξυγόνου	D	Φιάλης
Ρητίνη επιχλωρυδρίνης-φαινόλης-φορμαλδεύδης	9003-36-5	Ανάλογο συστατικό Υδρόλυση		Υδρολυτικός χρόνος ημιζωής (pH 7)	86 ώρες (t 1/2)	ΟΟΣΑ 111 Υδρόλυση συναρτ. pH
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινολο]προπάνιο	1675-54-3	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	5 %BOD/COD	OECD 301F - Manometric Respiro
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινολο]προπάνιο	1675-54-3	Πειραματικός Υδρόλυση		Υδρολυτικός χρόνος ημιζωής	117 ώρες (t 1/2)	
Προϊόντα αντίδρασης διμεθυλο σιλοξανίων και σιλικονών με διοξείδιο του πυριτίου	67762-90-7	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή	M/E	M/E	M/E	M/E

12.3: Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Υλικό	Cas No.	Τύπος Ελέγχου(Test Type)	Διάρκεια	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολλο
Ασβεστόλιθος	1317-65-3	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
Ρητίνη επιχλωρυδρίνης-φαινόλης-φορμαλδεύδης	9003-36-5	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	≤3.6	OECD 117 log Kow HPLC method
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινολο]προπάνιο	1675-54-3	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	3.242	
Προϊόντα αντίδρασης διμεθυλο σιλοξανίων και σιλικονών με διοξείδιο του πυριτίου	67762-90-7	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Υλικό	Cas No.	Τύπος Ελέγχου(Test Type)	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολλο
Ρητίνη επιχλωρυδρίνης-φαινόλης-φορμαλδεύδης	9003-36-5	Πειραματικός Κινητικότητα στο Έδαφος	Koc	4.460 l/kg	ΟΟΣΑ 121 Εκτίμηση της Koc από HPLC

12.5. Αποτελέσματα αξιολόγησης των PBT και vPvB

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

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

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

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Μη διαθέσιμη πληροφόρηση

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας των αποβλήτων

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

Διαθέστε τα απόβλητα του προϊόντος σε μία μονάδα διαχείρισης βιομηχανικών αποβλήτων. Εναλλακτικά, τα απόβλητα του προϊόντος μπορούν να διατεθούν για αποτέφρωση σε εγκατάσταση όπου επιτρέπεται η αποτέφρωση αποβλήτων. Για σωστή καταστροφή μπορεί να απαιτηθεί η χρήση επιπλέον καυσίμου κατά τη διάρκεια της διαδικασίας αποτέφρωσης. 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	UN3077	UN3077	UN3077
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΣΤΕΡΕΗ, Ε.Α.Ο. (ΕΠΟΞΙΚΗ ΡΗΤΙΝΗ)	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΣΤΕΡΕΗ, Ε.Α.Ο. (ΕΠΟΞΙΚΗ ΡΗΤΙΝΗ)	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΣΤΕΡΕΗ, Ε.Α.Ο. (ΕΠΟΞΙΚΗ ΡΗΤΙΝΗ)
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	M7	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο
IMDG Κωδικός διαχωρισμού	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	KANENA

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

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 15: Πληροφορίες σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

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

Καρκινογένεση

Συστατικό

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

C.A.S. No.

1675-54-3

Ταξινόμηση

Gr. 3: Μη ταξινομήσιμο

Κανονισμός

Διεθνής Οργανισμός
Ερευνών για τον
Καρκίνο

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

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

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

1675-54-3

Διεθνή μητρώα

Συμβουλευτείτε την 3M για περισσότερες πληροφορίες.

ΟΔΗΓΙΑ 2012/18/ΕΕ

Seveso κατηγορίες κινδύνου, Παράρτημα 1, Μέρος 1

Κατηγορίες Κινδύνων	Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των	
	Απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας	Απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας
E1 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον	100	200

Seveso Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες, Παράρτημα 1, Μέρος 2
Κανένα

Κανονισμός (ΕU) No 649/2012

Δεν περιλαμβάνονται χημικές ουσίες

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Για το μείγμα αυτό δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας. Οι αξιολογήσεις χημικής ασφάλειας για τις περιεχόμενες ουσίες ενδέχεται να έχουν διεξαχθεί από τους καταχωρίζοντες των ουσιών σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕC) No 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 16: Άλλες πληροφορίες

Κατάσταση σχετικών Η-φράσεων

H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319	Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό στα μάτια.
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.

Πληροφορίες αναθεώρησης:

Κεφάλαιο 1: Διεύθυνση - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Τηλέφωνο Εταιρίας - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Επισήμανση: Ταξινόμηση CLP - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Επισήμανση: CLP Δηλώσεις Περιβαλλοντικών Κινδύνων - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

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

Κεφάλαιο 8 : Εργασιακά Όρια Έκθεσης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Τμήμα 09: Πληροφορίες για το κινητικό Ιξώδες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 11: Πίνακας Οξείας Τοξικότητας - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 11: Πίνακας Μεταλλαξιγένεσης Γεννητικών Κυττάρων - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

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

Κεφάλαιο 11: Πίνακας Τοξικότητας Αναπαραγωγής - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 11: Πίνακας Διάβρωσης /Ερεθισμού Δέρματος - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 11: Πίνακας Όργανα Στόχοι-Επανεξιλημμένη - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Κεφάλαιο 11: Πίνακας Όργανα Στόχοι-Επανεξιλημμένη - Πληροφορίες σβήστηκαν.

Κεφάλαιο 11: Πίνακας Όργανα Στόχοι-Απλή - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 12: Οικotoxicότητα συστατικών -πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

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

Κεφάλαιο 12: Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης-πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 14 Κωδικός ταξινόμησης- Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Κεφάλαιο 14 Κωδικός ταξινόμησης- Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Κεφάλαιο 14 Θερμοκρασία Ελέγχου- Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Κεφάλαιο 14 Θερμοκρασία Ελέγχου- Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Κεφάλαιο 14 Πληροφορίες αποποίησης ευθύνης - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Κεφάλαιο 14 Θερμοκρασία Κινδύνου- Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Κεφάλαιο 14 Θερμοκρασία Κινδύνου- Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Κεφάλαιο 14 Τάξη κινδύνου + Δευτερέων κίνδυνος - Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Κεφάλαιο 14 Τάξη κινδύνου + Δευτερέων κίνδυνος - Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Κεφάλαιο 14 Επικίνδυνο/Μη Επικίνδυνο για Μεταφορά - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Κεφάλαιο 14 Άλλα επικίνδυνα εμπορεύματα - Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Κεφάλαιο 14 Άλλα επικίνδυνα εμπορεύματα- Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Κεφάλαιο 14 Ομάδα συσκευασίας- Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Κεφάλαιο 14 Ομάδα συσκευασίας- Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Κεφάλαιο 14 Οικεία ονομασία αποστολής - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Κεφάλαιο 14 Κανονισμοί - Κύριοι Τίτλοι - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Κεφάλαιο 14 Κωδικός διαχωρισμού- Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Κεφάλαιο 14 Κωδικός διαχωρισμού- Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Κεφάλαιο 14 Ειδικές προφυλάξεις - Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Κεφάλαιο 14 Ειδικές προφυλάξεις - Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Κεφάλαιο 14 Χύδην μεταφορά- Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Κεφάλαιο 14 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO- Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Κεφάλαιο 14 Δεδομένα στήλης αριθμού UN - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Κεφάλαιο 14 Αριθμός UN - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Κεφάλαιο 14: Ταξινόμηση μεταφοράς - Πληροφορίες σβήστηκαν.

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

Τμήμα 15: Κείμενο Κατηγορίας Κινδύνου Seveso - Πληροφορίες προστέθηκαν.

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

Κεφάλαιο 2: PBT/vPvB-Μη διαθέσιμη πληροφόρηση - Πληροφορίες προστέθηκαν.

ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΥΘΥΝΩΝ: Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας, βασίζονται στην εμπειρία μας και αντιπροσωπεύουν τα πιο πρόσφατα δεδομένα που έχουμε στην διάθεσή μας κατά την έκδοσή του, αλλά δεν αποδεχόμαστε καμία νομική ευθύνη για κάθε απώλεια, καταστροφή ή τραυματισμό που προκύψει από τη χρήση του (εκτός και αν απαιτείται από τη νομοθεσία). Η πληροφόρηση μπορεί να μην είναι έγκυρη για κάθε χρήση που δεν αναφέρεται σ' αυτό το Δελτίο Δεδομένων, ή χρήση του προϊόντος σε συνδιασμό με άλλα υλικά. Γι' αυτούς τους λόγους, είναι σημαντικό οι πελάτες να διεξάγουν το δικό τους έλεγχο προς ικανοποίηση των απαιτήσεών τους σχετικά με την καταλληλότητα του προϊόντος για τις εφαρμογές που το προορίζουν. Επιπλέον, το παρόν SDS παρέχεται για τη διαβίβαση πληροφοριών σχετικά με την υγεία και την ασφάλεια. Αν είστε ο εισαγωγέας του προϊόντος στην Ευρωπαϊκή Ένωση, είστε υπεύθυνοι για όλες τις ρυθμιστικές απαιτήσεις, συμπεριλαμβανομένων, αλλά χωρίς να περιορίζεται στα ακόλουθα, καταχωρήσεις/ειδοποιήσεις προϊόντων, παρακολούθηση όγκου ουσίας και πιθανή καταχώριση ουσιών.

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



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): 08-7102-0
Ημερομηνία Αναθεώρησης: 11/05/2021

Αριθμός Έκδοσης: 5.01
Ημερομηνία Παραχώρησης: 14/05/2019

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 Bumper Repair Material P/N 05900/05901 : Part A

Κωδικοί ταυτοποίησης προϊόντος
PM5548

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

Προσδιορισμένες χρήσεις

Περποίηση αυτοκινήτου.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Διεύθυνση: 3M Hellas MEPE, Κηφισίας 20, Μαρούσι 151 25, Αθήνα.

E Mail: innovation.gr@mmm.com

Ιστοσελίδα: www.3m.com/gr

1.4. Τηλέφωνο Έκτακτης Ανάγκης

2106885300

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

CLP ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008

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

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 1B - Ευαισθ. Δέρμ. 1B, H317

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον (Χρόνια), Κατηγορία 3 - Υδάτινο Χρόνια 3, H412

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

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

ΛΕΚΤΙΚΟ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ.

Σύμβολα:

GHS05 (διάβρωση) | GHS07 (Θαυμαστικό) |

Εικονογράμματα



Συστατικά:

Συστατικό	C.A.S. No.	EC No.	% κ.β.
Πενταερυθριτόλη-ΡΟ-μερκαπτο γλυκερόλη -	72244-98-5	701-196-7	80 - 90
2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη	90-72-2	202-013-9	1 - 5

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ:

H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	Προκαλεί σοβαρές βλάβες στα μάτια
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Πρόληψη:

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

P310 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Περιέχει 5% των συστατικών με άγνωστους κινδύνους για το υδάτινο περιβάλλον.

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]
Πενταερυθριτόλη-PO-μερκαπτο γλυκερόλη -	(CAS-Αριθ.) 72244-98-5 (EC-Αριθ.) 701-196-7	80 - 90	Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 3, H412 Ευαισθ. Δέρμ. 1B, H317
2,4,6-τρεις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη	(CAS-Αριθ.) 90-72-2 (EC-Αριθ.) 202-013-9 (REACH-Αριθ.) 01-2119560597-27	1 - 5	Οξεία ΤΟξ. 4, H302 Διαβρ. Δερματος, 1C, H314 Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318
Προϊόντα αντίδρασης διμεθυλο σιλοξανίων και σιλικονών με διοξείδιο του πυριτίου	(CAS-Αριθ.) 67762-90-7	1 - 5	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
Διοξείδιο τιτανίου	(CAS-Αριθ.) 13463-67-7 (EC-Αριθ.) 236-675-5 (REACH-Αριθ.) 01-2119489379-17	< 0,5	Κατ Καρ 2, H351 (εισπνοή)

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 σημάρδια / 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 (θολερότητα του κερατοειδούς, έντονος πόνος, σχίσιμο, εξελκώσεις και σημαντικά μειωμένη ή απώλεια όρασης).

4.3. Αναφορά κάθε άμεσης ιατρικής φροντίδας και απαίτηση ειδικής μεταχείρισης

Μη εφαρμόσιμο

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Μέσα πυρόσβεσης

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

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

Κανένα σύμφυτο σαυτό το προϊόν.

Επικίνδυνη Αποσύνθεση ή Παραπροϊόντα

Συστατικό

μονοξείδιο του άνθρακα

Διοξείδιο του άνθρακα

Συνθήκη

Κατά την Καύση:

Κατά την Καύση:

5.3. Συμβουλές για τους πυροσβέστες

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

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

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

6.2. Προφυλάξεις για το περιβάλλον

Αποφεύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για τη συγκράτηση και τον καθαρισμό

Συγκεντρώστε το υλικό που διέρρευσε. Σκουπίστε το υλικό. Τοποθετήστε τα απόβλητα του προϊόντος μέσα σε ένα κλειστό δοχείο. Καθαρίστε τα υπολείμματα. Κλείστε ερμητικά το δοχείο. Διάθεση του συλλεγόμενου υλικού το συντομότερο δυνατό, σύμφωνα με τους ισχύοντες τοπικούς / περιφερειακούς / εθνικούς / διεθνείς κανονισμούς.

6.4. Αναφορά σε άλλα κεφάλαια

Αναφερθείτε στο Κεφάλαιο 8 και κεφάλαιο 13 για περισσότερες πληροφορίες

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε όλες τις οδηγίες προφύλαξης. Αποφεύγετε 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. Πλυνθείτε 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. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όπως απαιτείται.

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

Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Αποθήκευση του προϊόντος μακριά από θερμότητα. Αποθηκεύστε το μακριά από περιοχές όπου το προϊόν μπορεί να έλθει σε επαφή με φαγητά ή φάρμακα.

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
Διοξείδιο τιτανίου	13463-67-7	EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	TWA (αναπνεύσιμα) (8 ώρες): 5 mg/m ³ ; TWA (εισπνεύσιμο) (8 ώρες): 10 mg/m ³	

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

TWA: Μέση Τιμή Χρονικά Σταθμισμένη

STEL: Οριακή Τιμή Βραχυπρόθεσμης Έκθεσης

CEIL: Ανώτατη τιμή

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)

Συστατικό	Προϊόν διάσπασης	Πληθυσμός	Πρότυπο ανθρώπινης έκθεσης	DNEL
2,4,6-τρισ(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη		Εργάτης	Εισπνοή, μακροχρόνια έκθεση (8 ώρες), Συστημικές επιδράσεις	0,31 mg/m ³

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Συστατικό	Προϊόν διάσπασης	Διαμέρισμα	PNEC
2,4,6-τρισ(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη		Γλυκό νερό	0,084 mg/l
2,4,6-τρισ(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη		Περιοδική απελευθέρωση στο νερό	0,84 mg/l
2,4,6-τρισ(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη		Θαλάσσιο νερό	0,0084 mg/l
2,4,6-τρισ(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη		Μονάδα Επεξεργασίας Λυμάτων	0,2 mg/l

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

8.2. Έλεγχος έκθεσης

Επιπλέον, ανατρέξτε στο παράρτημα για περισσότερες πληροφορίες.

8.2.1. Μηχανικοί έλεγχοι

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

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

Πιάγια 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 νιτρίλιου μπορούν να φορεθούν πάνω από γάντια με πλαστική επένδυση για τη βελτίωση της επιδεξιότητας.

Συνιστώνται γάντια κατασκευασμένα από το ακόλουθο υλικό(α) :

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

Ισχύουσες προδιαγραφές / πρότυπα

Χρησιμοποιήστε γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN 374

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

Αναπνευστική Προστασία

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

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

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

Ισχύουσες προδιαγραφές / πρότυπα

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

8.2.3. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Ανατρέξτε στο Παράρτημα

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	Στερεό
Ειδική Φυσική Διαμόρφωση:	Πάστα

Χρώμα	Λευκό
Οσμή	Μερκαπτάνη
Οριο οσμής	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο τήξης/σημείο πήξης	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο Βρασμού/πεδίο βρασμού	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Ευφλεκτότητα (στερεό, αέριο)	Μη Ταξινομημένο
Όρια Ευφλεκτότητας(LEL)	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Όρια Ευφλεκτότητας(UEL)	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο Ανάφλεξης	200 °C
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Μη διαθέσιμα δεδομένα
pH	η ουσία/το μείγμα είναι μη διαλυτό (σε νερό)
Κινηματικό Ιξώδες	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Υδατοδιαλυτότητα	Μηδέν
Διαλυτότητα -μη-υδατική	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής Κατανομής: κ-οκτανόλη/νερό	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Τάση Ατμού	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σχετική Πυκνότητα	1,1 - 1,17 [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
Επί τοις εκατό πτητικά	1 %

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

Το υλικό αυτό μπορεί να είναι αντιδραστικό με ορισμένα μέσα, υπό ορισμένες συνθήκες - βλέπε τις υπόλοιπες παραγράφους σε αυτήν την ενότητα.

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνος πολυμερισμός δεν θα συμβεί.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Θερμότητα

10.5 Μη συμβατά υλικά

Κανένα γνωστό.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Συστατικό

Κανένα γνωστό.

Συνθήκη

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

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Οι 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. Η σκόνη από την κοπή, τριβή, λείανση ή τόννευση μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος. 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. Η δημιουργούμενη σκόνη με την κοπή, τριβή, τόννευση, επεξεργασία με άμμο μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό των ματιών. Ενδείξεις/συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν κοκκίνισμα, πρήξιμο, πόνο, δάκρυσμα, θολή ή θαμπή όραση.

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 διάρρηξη.

Πρόσθετες επιπτώσεις στην υγεία:

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 ATE >5.000 mg/kg
Συνολικά το προϊόν	Κατάποση		Μη διαθέσιμα δεδομένα; υπολογισμένη ATE 2.000 - 5.000 mg/kg
Πενταερυθριτόλη-ΡΟ-μερκαπτο γλυκερόλη -	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 10.200 mg/kg
Πενταερυθριτόλη-ΡΟ-μερκαπτο γλυκερόλη -	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 2.600 mg/kg
Προϊόντα αντίδρασης διμεθυλο σιλοξανίων και σιλικονών με διοξείδιο του πυριτίου	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 5.000 mg/kg
Προϊόντα αντίδρασης διμεθυλο σιλοξανίων και σιλικονών με διοξείδιο του πυριτίου	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγονίδια (4 ώρες)	Αρουραίος	LC50 > 0,691 mg/l
Προϊόντα αντίδρασης διμεθυλο σιλοξανίων και σιλικονών με	Κατάποση	Αρουραίος	LD50 > 5.110 mg/kg

διοξειδίο του πυριτίου		ος	
2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη	Δερματική	Αρουραί ος	LD50 1.280 mg/kg
2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 1.000 mg/kg
Διοξειδίο τιτανίου	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 10.000 mg/kg
Διοξειδίο τιτανίου	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγ ονίδια (4 ώρες)	Αρουραί ος	LC50 > 6,82 mg/l
Διοξειδίο τιτανίου	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 > 10.000 mg/kg

EOT = Εκτίμηση οξείας τοξικότητας(ATE)

Διάβρωση / Ερεθισμός Δέρματος

Όνομα	Είδη	Τιμή
Πενταερυθριτόλη-PO-μερκαπτο γλυκερόλη -	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Προϊόντα αντίδρασης διμεθυλο σιλοξανίων και σιλικονών με διοξειδίο του πυριτίου	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη	Κουνέλι	Διαβρωτικό
Διοξειδίο τιτανίου	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός

Σοβαρή Οφθαλμική Βλάβη / Ερεθισμός

Όνομα	Είδη	Τιμή
Πενταερυθριτόλη-PO-μερκαπτο γλυκερόλη -	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
Προϊόντα αντίδρασης διμεθυλο σιλοξανίων και σιλικονών με διοξειδίο του πυριτίου	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη	Κουνέλι	Διαβρωτικό
Διοξειδίο τιτανίου	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός

Ευαισθητοποίηση Δέρματος

Όνομα	Είδη	Τιμή
Πενταερυθριτόλη-PO-μερκαπτο γλυκερόλη -	Ποντικός	Ευαισθητοποιό
Προϊόντα αντίδρασης διμεθυλο σιλοξανίων και σιλικονών με διοξειδίο του πυριτίου	Άνθρωπος και ζώα	Μη ταξινομημένο
2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο
Διοξειδίο τιτανίου	Άνθρωπος και ζώα	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
Πενταερυθριτόλη-PO-μερκαπτο γλυκερόλη -	Σε εργαστηρι ακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
Προϊόντα αντίδρασης διμεθυλο σιλοξανίων και σιλικονών με διοξειδίο του πυριτίου	Σε εργαστηρι ακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο

2,4,6-τριζ(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιογόνο
Διοξείδιο τιτανίου	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιογόνο
Διοξείδιο τιτανίου	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιογόνο

Καρκινογένεση

Όνομα	Οδός	Είδη	Τιμή
Προϊόντα αντίδρασης διμεθυλο σιλοξανίων και σιλικονών με διοξείδιο του πυριτίου	Μη Καθορισμένο	Ποντικός	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
Διοξείδιο τιτανίου	Κατάποση	Πολλαπλά είδη ζώων	Μη καρκινογόνο
Διοξείδιο τιτανίου	Εισπνοή	Αρουραίος	Καρκινογόνο

Τοξικότητα στην Αναπαραγωγή**Επιδράσεις στην Αναπαραγωγή και/ή την Ανάπτυξη**

Όνομα	Οδός	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
Προϊόντα αντίδρασης διμεθυλο σιλοξανίων και σιλικονών με διοξείδιο του πυριτίου	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίοι	NOAEL 509 mg/kg/day	1 γενεά
Προϊόντα αντίδρασης διμεθυλο σιλοξανίων και σιλικονών με διοξείδιο του πυριτίου	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίοι	NOAEL 497 mg/kg/day	1 γενεά
Προϊόντα αντίδρασης διμεθυλο σιλοξανίων και σιλικονών με διοξείδιο του πυριτίου	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίοι	NOAEL 1.350 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
2,4,6-τριζ(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση		NOAEL Μη διαθέσιμο	

Ειδική Τοξικότητα στα Όργανα-Στόχους - επανειλημμένη έκθεση

Όνομα	Οδός	Όργανο(α) Στόχος	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
Πενταερυθρίτλη-PO-μερκαπτο γλυκερόλη -	Κατάποση	αιμοποιητικό σύστημα	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Αρουραίοι	NOAEL 75 mg/kg/day	90 ημέρες
Πενταερυθρίτλη-PO-μερκαπτο γλυκερόλη -	Κατάποση	συκώτι	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Αρουραίοι	NOAEL 250 mg/kg/day	90 ημέρες
Πενταερυθρίτλη-PO-μερκαπτο γλυκερόλη -	Κατάποση	ενδοκρινικό σύστημα καρδιά δέρμα ανοσοποιητικό σύστημα νευρικό σύστημα μάτια νεφροί και / ή της	Μη ταξινομημένο	Αρουραίοι	NOAEL 1.000 mg/kg/day	90 ημέρες

		ουροδόχος κύστη αναπνευστικό σύστημα αγγειακό σύστημα				
Προϊόντα αντίδρασης διμεθυλο σιλοξανίων και σιλικονών με διοξείδιο του πυριτίου	Εισπνοή	αναπνευστικό σύστημα σιλίκωση	Μη ταξινομημένο	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	επαγγελματική έκθεση
2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο) φαινόλη	Δερματική	δέρμα σκωτί νευρικό σύστημα ακουστικό σύστημα αιμοποιητικό σύστημα μάτια	Μη ταξινομημένο	Αρουραίος	NOAEL 125 mg/kg/day	28 ημέρες
Διοξείδιο τιτανίου	Εισπνοή	αναπνευστικό σύστημα	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Αρουραίος	LOAEL 0,01 mg/l	2 χρόνια
Διοξείδιο τιτανίου	Εισπνοή	πνευμονική ίνωση	Μη ταξινομημένο	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	επαγγελματική έκθεση

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 ΔΔΑ (SDS) για πρόσθετες τοξικολογικές πληροφορίες σχετικά με αυτό το υλικό ή / και τα συστατικά του.

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

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

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 12: Οικολογικές πληροφορίες

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

12.1. Τοξικότητα

Μη διαθέσιμα δεδομένα ελέγχων προϊόντος

Υλικό	CAS #	Οργανισμός	Τύπος	Έκθεση	Σημείο Ολοκλήρωσης Ελέγχου (Test Endpoint)	Αποτέλεσμα Ελέγχου
Πενταερυθριτόλη-PO-μερκαπτο γλυκερόλη -	72244-98-5	Ενεργοποιημένη λάσπη	Πειραματικός	3 ώρες	EC50	>1.000 mg/l
Πενταερυθριτόλη-PO-μερκαπτο γλυκερόλη -	72244-98-5	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	EC50	>733 mg/l
Πενταερυθριτόλη-PO-μερκαπτο γλυκερόλη -	72244-98-5	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	12 mg/l
Πενταερυθριτόλη-PO-μερκαπτο γλυκερόλη -	72244-98-5	Ψάρι – ζέβρα	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	87 mg/l
Πενταερυθριτόλη-PO-μερκαπτο γλυκερόλη -	72244-98-5	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	NOEC	338 mg/l
Πενταερυθριτόλη-PO-μερκαπτο γλυκερόλη -	72244-98-5	Water flea	Πειραματικός	21 ημέρες	NOEC	3,5 mg/l
Προϊόντα αντίδρασης διμεθυλο σιλοξανίων και σιλικονών με διοξείδιο του πυριτίου	67762-90-7		Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση			N/A

2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη	90-72-2		Πειραματικός	96 ώρες	LC50	718 mg/l
2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη	90-72-2	Κοινός κυπρίνος	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	>100 mg/l
2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη	90-72-2	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	EC50	46,7 mg/l
2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη	90-72-2	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	>100 mg/l
2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη	90-72-2	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	NOEC	6,44 mg/l
Διοξείδιο τιτανίου	13463-67-7	Ενεργοποιημένη λάσπη	Πειραματικός	3 ώρες	NOEC	>=1.000 mg/l
Διοξείδιο τιτανίου	13463-67-7	Διάτομα	Πειραματικός	72 ώρες	EC50	>10.000 mg/l
Διοξείδιο τιτανίου	13463-67-7	Fathead Minnow	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	>100 mg/l
Διοξείδιο τιτανίου	13463-67-7	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	>100 mg/l
Διοξείδιο τιτανίου	13463-67-7	Διάτομα	Πειραματικός	72 ώρες	NOEC	5.600 mg/l

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Υλικό	CAS No.	Τύπος Ελέγχου(Test Type)	Διάρκεια	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολλο
Πενταερυθριτόλη-PO-μερκαπτο γλυκερόλη -	72244-98-5	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Ανάπτυξη διοξειδίου του άνθρακα	5 %CO2 ανάπτυξη/THC O2 ανάπτυξη	OECD 301B - Mod. Sturm ή CO2
Προϊόντα αντίδρασης διμεθυλο σιλοξανίων και σιλικονών με διοξείδιο του πυριτίου	67762-90-7	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή			N/A	
2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη	90-72-2	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	4 % BOD/ThBOD	OECD 301D - Τεστ Κλειστής Φιάλης
Διοξείδιο τιτανίου	13463-67-7	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή			N/A	

12.3: Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Υλικό	Cas No.	Τύπος Ελέγχου(Test Type)	Διάρκεια	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολλο
Πενταερυθριτόλη-PO-μερκαπτο γλυκερόλη -	72244-98-5	Εκτίμηση Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H2O part. coeff	>1.2	Εκτ: μέρος οκτανόλης-νερού. coeff
Προϊόντα αντίδρασης διμεθυλο σιλοξανίων και σιλικονών με διοξείδιο του πυριτίου	67762-90-7	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη	90-72-2	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H2O part. coeff	-0.66	Ανακινούμενη φιάλη 830.7550 Part.Cefef
Διοξείδιο τιτανίου	13463-67-7	Πειραματικός BCF-Carp	42 ημέρες	Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	9.6	Μη τυπική μέθοδος

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Μη διαθέσιμα δεδομένα ελέγχων

12.5. Αποτελέσματα αξιολόγησης των PBT και vPvB

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

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

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

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Μη διαθέσιμη πληροφόρηση

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας των αποβλήτων**

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

Διαθέστε τα απόβλητα του προϊόντος σε μία μονάδα διαχείρισης βιομηχανικών αποβλήτων. Εναλλακτικά, τα απόβλητα του προϊόντος μπορούν να διατεθούν για αποτέφρωση σε εγκατάσταση όπου επιτρέπεται η αποτέφρωση αποβλήτων. Για σωστή καταστροφή μπορεί να απαιτηθεί η χρήση επιπλέον καυσίμου κατά τη διάρκεια της διαδικασίας αποτέφρωσης. 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.
200129*	Καθαριστικά που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 14: Πληροφορίες μεταφοράς**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**

Διοξείδιο τιτανίου

C.A.S. No.

13463-67-7

Ταξινόμηση

Grp. 2B: Πιθανό καρκινογόνο για τον άνθρωπο.

Κανονισμός

Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο

Διεθνή μητρώα

Συμβουλευτείτε την 3M για περισσότερες πληροφορίες.

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Για το μείγμα αυτό δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας. Οι αξιολογήσεις χημικής ασφάλειας για τις περιεχόμενες ουσίες ενδέχεται να έχουν διεξαχθεί από τους καταχωρίζοντες των ουσιών σύμφωνα με τον κανονισμό (EC) No 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε.

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

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
H351i	Υποπτο καρκινογένεσης όταν εισπνέεται.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Πληροφορίες αναθεώρησης:

EU Τμήμα 09: Πληροφορίες για το pH - Πληροφορίες προστέθηκαν.
Σύνθεση:Κεφάλαιο 16: Παράρτημα - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Βιομηχανική χρήση για κόλλες: Κεφάλαιο 16: Παράρτημα - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Επαγγελματική Ανάμιξη και Εφαρμογή: Κεφάλαιο 16 : Παράρτημα - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
CLP: Πίνακας Συστατικών - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Επισήμανση: Ταξινόμηση CLP - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Επισήμανση: CLP Προφύλαξη - Διάθεση - Πληροφορίες σβήστηκαν.
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: Πρώτες Βοήθειες-Συμπτώματα και Επιδράσεις (CLP) - Πληροφορίες προστέθηκαν.
Τμήμα 04: πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 5:Ειδικές οδηγίες για πυροσβέστες-Πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 5:Μέσα πυρόσβεσης-Πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 5 : Πίνακας επικίνδυνα προϊόντα καύσης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 8: πίνακας DNEL, γραμμή - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 8 : Εργασιακά Όρια Έκθεσης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
Κεφάλαιο 8: πίνακας PNEC, γραμμή - 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: Ταξινόμηση αποποίησης ευθύνης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Κεφάλαιο 11: Πίνακας Μεταλλαξιγένεσης Γεννητικών Κυττάρων - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 11: Επιπτώσεις στην υγεία-πληροφορίες εισπνοής - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Τμήμα 11: Προειδοποίηση μη ύπαρξης διαθέσιμων πληροφοριών για τον ενδοκρινικό διαταράκτη - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 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 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: Δεν υπάρχει κείμενο δεδομένων για την κινητικότητα στο έδαφος - Πληροφορίες προστέθηκαν.
 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.
 Πίνακας με δύο στήλες που εμφανίζει τον κατάλογο των H κωδικών και φράσεων (σάνταρ φράσεις) για όλα τα συστατικά του συγκεκριμένου υλικού - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.
 Κεφάλαιο 16: UK αποποίησης ευθύνης - Πληροφορίες σβήστηκαν.

Παράρτημα

1. Τίτλος	
Προσδιορισμός ταυτότητας ουσίας	2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη; EC No. 202-013-9; C.A.S. No. 90-72-2;
Ονομασία Σεναρίου Έκθεσης	Σύνθεση
Στάδιο κύκλου ζωής	Παρασκευή ή ανασυσκευασία
Δραστηριότητες που συμβάλλουν	PROC 08b -Μεταφορά της ουσίας ή του μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωσης) σε ειδικές εγκαταστάσεις PROC 09 -Μεταφορά της ουσίας ή του μείγματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης) ERC 02 -Παρασκευή μίγματος
Διαδικασίες, εργασίες και δραστηριότητες που καλύπτονται	Μεταφορά ουσιών / μειγμάτων σε μικρούς περιέκτες, π.χ. σωλήνες, φιάλες ή μικρά δοχεία. Μεταφορές με ειδικά χειριστήρια, συμπεριλαμβανομένης της φόρτωσης, πλήρωσης, απόρριψης, ενσάκωσης.
2. Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης κινδύνου	
Συνθήκες λειτουργίας	Φυσική κατάσταση: Υγρό Γενικές συνθήκες λειτουργίας: Ρυθμός αλλαγής αέρα: >= 3 φορές ανά ώρα; Χρήση σε εσωτερικό χώρο; Μερικώς ανοικτή και μερικώς κλειστή διαδικασία; Θερμοκρασία επεξεργασίας: <= 40 βαθμοί Κελσίου; Εργασία: PROC08b; Διάρκεια έκθεσης ανά ημέρα στο χώρο εργασίας [για έναν εργαζόμενο] : 8 ώρες / ημέρα; Εργασία: PROC09; Διάρκεια έκθεσης ανά ημέρα στο χώρο εργασίας [για έναν εργαζόμενο] : <= 4 ώρα(ες);
Μέτρα διαχείρισης κινδύνου	Υπό τις συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται παραπάνω τα ακόλουθα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου εφαρμόζονται: Γενικά μέτρα διαχείρισης του κινδύνου:

	Ανθρώπινη υγεία: Τοπικός εξασρισμός; Προστατευτικά γάντια - ανθεκτικά στα χημικά. Ανατρέξτε στο Κεφάλαιο 8 του ΔΔΑ για συγκεκριμένο υλικό των γαντιών.; Περιβάλλον: Κανένα δεν χρειάζεται;
Μέτρα διαχείρισης αποβλήτων	Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα διαχείρισης αποβλήτων για το προϊόν αυτό. Ανατρέξτε στο κεφάλαιο 13 του κύριου SDS για οδηγίες διάθεσης;
3.Πρόβλεψη έκθεσης	
Πρόβλεψη έκθεσης	Οι άνθρωπινες και περιβαλλοντικές εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν τις τιμές DNEL και PNEC όταν ληφθούν τα προσδιορισμένα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου.

1.Τίτλος	
Προσδιορισμός ταυτότητας ουσίας	2,4,6-τρικ(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη; EC No. 202-013-9; C.A.S. No. 90-72-2;
Ονομασία Σεναρίου Εκθεσης	Βιομηχανική χρήση για κόλλες
Στάδιο κύκλου ζωής	Χρήση σε βιομηχανικό χώρο
Δραστηριότητες που συμβάλλουν	PROC 05 -Ανάμιξη σε διαδικασίες κατά παρτίδες PROC 08a -Μεταφορά της ουσίας ή του μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωσης) σε μη-ειδικές εγκαταστάσεις PROC 10 -Εφαρμογή με ρολό ή βούρτσισμα PROC 13 -Επεξεργασία αντικειμένων με βύθιση, έκχυση ERC 05 -Χρήση σε βιομηχανικό χώρο που οδηγεί στην ενσωμάτωση εντός ή πάνω στο αντικείμενο
Διαδικασίες, εργασίες και δραστηριότητες που καλύπτονται	Εφαρμογή του προϊόντος με ρολό ή πινέλο. Εφαρμογή του προϊόντος με πιστόλι εφαρμογής. Εργασίες ανάμιξης (ανοικτά συστήματα). Μεταφορές χωρίς ειδικούς ελέγχους, συμπεριλαμβανομένης της φόρτωσης, πλήρωσης, απόρριψης, ενσάκωσης.
2. Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης κινδύνου	
Συνθήκες λειτουργίας	Φυσική κατάσταση: Υγρό Γενικές συνθήκες λειτουργίας: Ρυθμός αλλαγής αέρα: >= 3 φορές ανά ώρα; Διάρκεια έκθεσης ανά ημέρα στο χώρο εργασίας [για έναν εργαζόμενο] : <= 4 ώρα(ες); Χρήση σε εσωτερικό χώρο; Θερμοκρασία επεξεργασίας: <= 40 βαθμοί Κελσίου; Εργασία: PROC05; Διάρκεια έκθεσης ανά ημέρα στο χώρο εργασίας [για έναν εργαζόμενο] : 8 ώρες / ημέρα;
Μέτρα διαχείρισης κινδύνου	Υπό τις συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται παραπάνω τα ακόλουθα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου εφαρμόζονται: Γενικά μέτρα διαχείρισης του κινδύνου: Ανθρώπινη υγεία: Τοπικός εξασρισμός; Προστατευτικά γάντια - ανθεκτικά στα χημικά. Ανατρέξτε στο Κεφάλαιο 8 του ΔΔΑ για συγκεκριμένο υλικό των γαντιών.; Περιβάλλον: Κανένα δεν χρειάζεται;
Μέτρα διαχείρισης αποβλήτων	Μην το ρίχνετε σε υδάτινες αρτηρίες ή υπονόμους.;
3.Πρόβλεψη έκθεσης	
Πρόβλεψη έκθεσης	Οι άνθρωπινες και περιβαλλοντικές εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν τις τιμές DNEL και PNEC όταν ληφθούν τα προσδιορισμένα μέτρα διαχείρισης του

	κινδύνου.
--	-----------

1.Τίτλος	
Προσδιορισμός ταυτότητας ουσίας	2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη; EC No. 202-013-9; C.A.S. No. 90-72-2;
Ονομασία Σεναρίου Εκθεσης	Επαγγελματική Ανάμιξη και Εφαρμογή
Στάδιο κύκλου ζωής	Ευρεία χρήση από επαγγελματίες
Δραστηριότητες που συμβάλλουν	PROC 10 -Εφαρμογή με ρολό ή βούρτσισμα ERC 08c -Ευρεία χρήση που οδηγεί στην ενσωμάτωση εντός ή πάνω στο αντικείμενο(σε εσωτερικό χώρο)
Διαδικασίες, εργασίες και δραστηριότητες που καλύπτονται	Εφαρμογή του προϊόντος.
2. Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης κινδύνου	
Συνθήκες λειτουργίας	Φυσική κατάσταση: Υγρό Γενικές συνθήκες λειτουργίας: Διάρκεια έκθεσης ανά ημέρα στο χώρο εργασίας [για έναν εργαζόμενο] : 8 ώρες / ημέρα; Χρήση σε εσωτερικό χώρο; Θερμοκρασία επεξεργασίας:: <= 40 βαθμοί Κελσίου;
Μέτρα διαχείρισης κινδύνου	Υπό τις συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται παραπάνω τα ακόλουθα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου εφαρμόζονται: Γενικά μέτρα διαχείρισης του κινδύνου: Ανθρώπινη υγεία: Τοπικός εξερισμός; Προστατευτικά γάντια - ανθεκτικά στα χημικά. Ανατρέξτε στο Κεφάλαιο 8 του ΔΔΑ για συγκεκριμένο υλικό των γαντιών.; Περιβάλλον: Κανένα δεν χρειάζεται;
Μέτρα διαχείρισης αποβλήτων	Μην το ρίχνετε απευθείας σε υδάτινες αρτηρίες.;
3.Πρόβλεψη έκθεσης	
Πρόβλεψη έκθεσης	Οι ανθρώπινες και περιβαλλοντικές εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν τις τιμές DNEL και PNEC όταν ληφθούν τα προσδιορισμένα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου.

ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΥΘΥΝΩΝ: Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας, βασίζονται στην εμπειρία μας και αντιπροσωπεύουν τα πιο πρόσφατα δεδομένα που έχουμε στην διάθεσή μας κατά την έκδοσή του, αλλά δεν αποδεχόμαστε καμία νομική ευθύνη για κάθε απώλεια, καταστροφή ή τραυματισμό που προκύψει από τη χρήση του (εκτός και αν απαιτείται από τη νομοθεσία). Η πληροφόρηση μπορεί να μην είναι έγκυρη για κάθε χρήση που δεν αναφέρεται σ' αυτό το Δελτίο Δεδομένων, ή χρήση του προϊόντος σε 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.