



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): 19-8502-7

Ημερομηνία 07/09/2023

Αναθεώρησης:

Αριθμός έκδοσης μεταφοράς:

Αριθμός Έκδοσης: 1.01

Ημερομηνία 16/08/2023

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™Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP100FR Cream

Κωδικοί ταυτοποίησης προϊόντος

62-3531-1436-6

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:

19-8211-5, 19-8269-3

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) Νο 1272/2008

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 (Χρόνια), Κατηγορία 2 - Υδάτινη χρόνια 2, H411

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H, βλέπε Κεφάλαιο16.

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

ΛΕΚΤΙΚΟ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ ΠΡΟΣΟΧΗ.

Σύμβολα:

GHS07 (Θαυμαστικό) |GHS09 (Περιβάλλον) |

Εικονογράμματα



Περιέχει:

Πενταερυθριτόλη-PO-μερκαπτο γλυκερόλη -, δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ:

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

H411 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.

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:

Συμπληρωματικές δηλώσεις κινδύνου::

EUH211

Προειδοποίηση! Ενδέχεται να σχηματιστούν επικίνδυνα εισπνεόμενα σταγονίδια με τον ψεκασμό. Μην αναπνέετε το σπρέι ή τις αναθυμιάσεις.

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

Πληροφορίες αναθεώρησης:

Κίτ:Κωδικός εντύπου συστατικού - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.



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): 19-8211-5
Ημερομηνία Αναθεώρησης: 09/10/2023

Αριθμός Έκδοσης: 2.00
Ημερομηνία Παραχώρησης: 07/09/2023

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™ Epoxy Adhesive DP100FR Cream, 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.

Ένα παρόμοιο μείγμα έχει δοκιμαστεί για διάβρωση/ερεθισμό των οφθαλμών και τα αποτελέσματα των δοκιμών αντικατοπτρίζονται στην προσδιορισμένη ταξινόμηση.

Ένα παρόμοιο μείγμα έχει δοκιμαστεί για διάβρωση/ερεθισμό του δέρματος και τα αποτελέσματα των δοκιμών αντικατοπτρίζονται στην προσδιορισμένη ταξινόμηση.

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 (Χρόνια), Κατηγορία 3 - Υδάτινο Χρόνια 3, H412

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

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

**ΛΕΚΤΙΚΟ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ
ΠΡΟΣΟΧΗ.**

Σύμβολο:
GHS07 (Θαυμαστικό) |

Εικονογράμματα



Συστατικά:

Συστατικό	C.A.S. No.	EC No.	% κ.β.
Πενταερυθριτόλη-PO-μερκαπτο γλυκερόλη -	72244-98-5	701-196-7	65 - 75

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ:

H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319	Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό στα μάτια.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H412	Επιβλαβές 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.
P333 + P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

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

<=125 ml Δηλώσεις κινδύνου

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

<=125 ml Δηλώσεις προφύλαξης

Πρόληψη:

P280E Να φοράτε προστατευτικά γάντια.

Απόκριση:

P333 + P313

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

Περιέχει 2% 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: Σύθεση/πληροφορίες συστατικών**3.1. Ουσίες**

Μη εφαρμόσιμο

3.2. Μείγματα

Συστατικό	Αναγνωριστικό(ά)	%	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008 [CLP]
Πενταερυθριτόλη-ΡΟ-μερκαπτο γλυκερόλη -	(CAS-Αριθ.) 72244-98-5 (EC-Αριθ.) 701-196-7	65 - 75	Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 3, H412 Ευαισθ. Δέρμ. 1B, H317
Πολυφωσφορικό αμμώνιο	(CAS-Αριθ.) 68333-79-9 (EC-Αριθ.) 269-789-9	10 - 30	Οξεία ΤΟξ. 4, H302 Οφθαλμ. ΕρΕθ. 2, H319
2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη	(CAS-Αριθ.) 90-72-2 (EC-Αριθ.) 202-013-9 (REACH-Αριθ.) 01-2119560597-27	5 - 10	Οξεία ΤΟξ. 4, H302 Διαβρ. Δερματος.1C, H314 Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318
Δις[(διμεθυλαμινο)μεθυλο]φαινόλη	(CAS-Αριθ.) 71074-89-0 (EC-Αριθ.) 275-162-0	0,1 - 5	Οξεία ΤΟξ. 4, H302 Διαβρ. Δερματος.1C, H314
Μελαμίνη	(CAS-Αριθ.) 108-78-1 (EC-Αριθ.) 203-615-4	< 0,5	Κατ Καρ 2, H351 STOT RE 2, H373 ΑνΑπ. 2, H361f
Προϊόντα αντίδρασης διμεθυλο σιλοξανίων και σιλικονών με διοξείδιο του πυριτίου	(CAS-Αριθ.) 67762-90-7	1 - 5	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη

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. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. 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.

Επικίνδυνα Αποσύνθεση ή Παραπροϊόντα

Συστατικό

Αλδεΐδες
Υδρογονάνθρακες
μονοξειδίου του άνθρακα
Διοξειδίου του άνθρακα
Κετόνες
αμμωνία
Οξείδια Αζώτου
Οξείδια θείου
Τοξικός Ατμός, Αέριο, Σωματίδιο

Συνθήκη

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

5.3. Συμβουλές για τους πυροσβέστες

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

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

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

6.2. Προφυλάξεις για το περιβάλλον

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

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

Αποθήκευση του προϊόντος μακριά από θερμότητα. Αποθήκευση μακριά από οξειδωτικά μέσα.

7.3. Ειδική τελική χρήση (-εις)

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

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8: Έλεγχοι έκθεσης / ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Εργασιακά Όρια Έκθεσης

Δεν υπάρχουν τιμές ορίων εργασιακής έκθεσης για κάθε ένα από τα συστατικά που αναγράφονται στην κατάσταση του Κεφαλαίου 3 αυτού του ΔΔΑ.

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)

Συστατικό	Προϊόν διάσπασης	Πληθυσμός	Πρότυπο ανθρώπινης έκθεσης	DNEL
2,4,6-τρεις(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-τρεις(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. Έλεγχοι έκθεσης

Επιπλέον, ανατρέξτε στο παράρτημα για περισσότερες πληροφορίες.

8.2.1. Μηχανικοί έλεγχοι

Χρησιμοποιήστε γενικό εξαερισμό αραιώσης 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:

Γυαλιά Ασφαλείας με πλευρικά προστατευτικά

Πλάγια αεριζόμενα προστατευτικά γυαλιά

Ισχύουσες προδιαγραφές / πρότυπα

Χρησιμοποιήστε μέσα προστασίας ματιών σύμφωνα με το πρότυπο EN 166

Προστασία Δέρματος/χειρών

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

Επένδυση πολυμερούς

Πάχος (mm)

Μη διαθέσιμα δεδομένα

Χρόνος αντοχής

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 σύμφωνα 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	Υγρό
Ειδική Φυσική Διαμόρφωση:	Παχύρρευστο υγρό
Χρώμα	Λευκό
Οσμή	Δυνατή Μερκαπτάνη
Οριο οσμής	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο τήξης/σημείο πήξης	Μη εφαρμόσιμο
Σημείο Βρασμού/πεδίο βρασμού	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Ευφλεκτότητα (στερεό, αέριο)	Μη εφαρμόσιμο
Όρια Ευφλεκτότητας(LEL)	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Όρια Ευφλεκτότητας(UEL)	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο Ανάφλεξης	> 93,9 °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	50.000 mm ² /sec
Υδατοδιαλυτότητα	Μηδέν
Διαλυτότητα -μη-υδατική	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής Κατανομής: κ-οκτανόλη/νερό	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Τάση Ατμού	<=186.158,4 Pa [@ 55 °C]
Πυκνότητα	1,3 g/ml [Αναφ. Πρωτ.(Ref Std):Νερό=1]
Σχετική Πυκνότητα	1,3 [Αναφ. Πρωτ.(Ref Std):Νερό=1]
Σχετική Πυκνότητα Ατμών	Μη εφαρμόσιμο

9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Πτητικά Οργανικά Συστατικά	0 g/l
Ρυθμός εξάτμισης	Αμελητέα
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 δεν θα συμβεί.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Θερμότητα

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

Ισχυρά οξειδωτικά μέσα

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Συστατικό

Συνθήκη

Κανένα γνωστό.

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

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

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

Σημάδια και Συμπτώματα της Έκθεσης

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

Εισπνοή:

Ερεθισμός αναπνευστικής οδού: Σημάδια/Συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν βήχα, φτάρνισμα, ρινική 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:

Σοβαρός ερεθισμός του ματιού: σημάδια/συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν κοκκίνισμα, πρήξιμο, πόνο, δάκρυσμα, θολή εμφάνιση του κερατοειδή, αδυνατισμένη όραση και πιθανά μόνιμα αδυνατισμένη όραση.

Κατάποση:

Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως. 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:

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 ATE >5.000 mg/kg
Συνολικά το προϊόν	Κατάποση		Μη διαθέσιμα δεδομένα; υπολογισμένη ATE >300 - =2.000 mg/kg
Πενταερυθρίτολη-PO-μερκαπτο γλυκερόλη -	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 10.200 mg/kg
Πενταερυθρίτολη-PO-μερκαπτο γλυκερόλη -	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 2.600 mg/kg
Πολυφωσφορικό αμμώνιο	Δερματική	Αρουραί ος	LD50 > 5.000 mg/kg
Πολυφωσφορικό αμμώνιο	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγ ονίδια (4 ώρες)	Αρουραί ος	LC50 > 4,85 mg/l
Πολυφωσφορικό αμμώνιο	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 > 300, < 2,000 mg/kg
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
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
Δις[(διμεθυλαμινο)μεθυλο]φαινόλη	Κατάποση		LD50 εκτιμάται να είναι 300 - 2.000 mg/kg
Μελαμίνη	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 1.000 mg/kg
Μελαμίνη	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγ ονίδια (4 ώρες)	Αρουραί ος	LC50 > 5,19 mg/l
Μελαμίνη	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 3.161 mg/kg

EOT = Εκτίμηση οξείας τοξικότητας(ATE)

Διάβρωση / Ερεθισμός Δέρματος

Όνομα	Είδη	Τιμή
Συνολικά το προϊόν	Δεδομένα σε εργαστηρ ιακές	Ερεθιστικό

	συνθήκες (in vitro)	
Πενταερυθρίτολη-PO-μερκαπτο γλυκερόλη - Πολυφωσφορικό αμμώνιο	Κουνέλι Δεδομένα σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Όχι σημαντικός ερεθισμός
2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη	Κουνέλι	Διαβρωτικό
Προϊόντα αντίδρασης διμεθυλο σιλοξανίων και σιλικονών με διοξείδιο του πυριτίου	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Δις[(διμεθυλαμινο)μεθυλο]φαινόλη	παρόμοιες ενώσεις	Διαβρωτικό
Μελαμίνη	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός

Σοβαρή Οφθαλμική Βλάβη / Ερεθισμός

Όνομα	Είδη	Τιμή
Συνολικά το προϊόν	Δεδομένα σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Σοβαρά ερεθιστικό
Πενταερυθρίτολη-PO-μερκαπτο γλυκερόλη - Πολυφωσφορικό αμμώνιο	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη	Κουνέλι	Μέτριο ερεθιστικό
Προϊόντα αντίδρασης διμεθυλο σιλοξανίων και σιλικονών με διοξείδιο του πυριτίου	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Δις[(διμεθυλαμινο)μεθυλο]φαινόλη	παρόμοιες ενώσεις	Διαβρωτικό
Μελαμίνη	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός

Ευαισθητοποίηση Δέρματος

Όνομα	Είδη	Τιμή
Πενταερυθρίτολη-PO-μερκαπτο γλυκερόλη - Πολυφωσφορικό αμμώνιο	Ποντικός παρόμοιες ενώσεις	Ευαισθητοποιό Μη ταξινομημένο
2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο
Προϊόντα αντίδρασης διμεθυλο σιλοξανίων και σιλικονών με διοξείδιο του πυριτίου	Άνθρωπος και ζώα	Μη ταξινομημένο
Μελαμίνη	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
Πενταερυθρίτολη-PO-μερκαπτο γλυκερόλη - 2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη	Σε	Μη μεταλλαξιγόνο

	εργαστηρι ακές συνθήκες (in vitro)	
Προϊόντα αντίδρασης διμεθυλο σιλοξανίων και σιλικονών με διοξείδιο του πυριτίου	Σε εργαστηρι ακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
Μελαμίνη	Σε εργαστηρι ακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
Μελαμίνη	Σε πραγματι κές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιγόνο

Καρκινογένεση

Όνομα	Οδός	Είδη	Τιμή
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
Μελαμίνη	Κατάποση	Πολλαπ λά είδη ζώων	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	Αρουραίο ς	NOAEL 509 mg/kg/ημέρες	1 γενεά
Προϊόντα αντίδρασης διμεθυλο σιλοξανίων και σιλικονών με διοξείδιο του πυριτίου	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίο ς	NOAEL 497 mg/kg/ημέρες	1 γενεά
Προϊόντα αντίδρασης διμεθυλο σιλοξανίων και σιλικονών με διοξείδιο του πυριτίου	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίο ς	NOAEL 1.350 mg/kg/ημέρες	κατά την οργανογένεση
Μελαμίνη	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίο ς	NOAEL 1.227 mg/kg/ημέρες	2 γενεά
Μελαμίνη	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίο ς	NOAEL 1.060 mg/kg/ημέρες	κατά την οργανογένεση
Μελαμίνη	Κατάποση	Τοξικό για την αναπαραγωγή των αρσενικών	Αρουραίο ς	NOAEL 89 mg/kg/ημέρες	2 γενεά

Όργανο(α) Στόχος

Ειδική Τοξικότητα στα Όργανα-Στόχους - απλή έκθεση

Όνομα	Οδός	Όργανο(α) Στόχος	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
Πολυφωσφορικό αμμώνιο	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	
2,4,6-τρι(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
Πενταερυθρίτολη-ΡΟ-μερκαπτο γλυκερόλη -	Κατάποση	αιμοποιητικό σύστημα	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Αρουραί ος	NOAEL 75 mg/kg/ημέρες	90 ημέρες
Πενταερυθρίτολη-ΡΟ-μερκαπτο γλυκερόλη -	Κατάποση	συκώτι	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Αρουραί ος	NOAEL 250 mg/kg/ημέρες	90 ημέρες
Πενταερυθρίτολη-ΡΟ-μερκαπτο γλυκερόλη -	Κατάποση	ενδοκρινικό σύστημα καρδιά δέρμα ανοσοποιητικό σύστημα νευρικό σύστημα μάτια νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης αναπνευστικό σύστημα αγγειακό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραί ος	NOAEL 1.000 mg/kg/ημέρες	90 ημέρες
2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο) φαινόλη	Δερματική ή	δέρμα συκώτι νευρικό σύστημα ακουστικό σύστημα αιμοποιητικό σύστημα μάτια	Μη ταξινομημένο	Αρουραί ος	NOAEL 125 mg/kg/ημέρες	28 ημέρες
Προϊόντα αντίδρασης διμεθυλο σιλοξανίων και σιλικονών με διοξείδιο του πυριτίου	Εισπνοή	αναπνευστικό σύστημα σιλικόση	Μη ταξινομημένο	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	επαγγελματική ή έκθεση
Μελαμίνη	Κατάποση	νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση	Αρουραί ος	LOAEL 44,6 mg/kg/ημέρες	90 ημέρες
Μελαμίνη	Κατάποση	καρδιά δέρμα ενδοκρινικό σύστημα γαστρεντερικός σωλήνας οστά, δόντια, νύχια και / ή μαλλιά αιμοποιητικό σύστημα συκώτι ανοσοποιητικό σύστημα μύες νευρικό σύστημα αναπνευστικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραί ος	NOAEL 1.400 mg/kg/ημέρες	90 ημέρες

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 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
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
Πολυφωσφορικό αμμώνιο	68333-79-9	Ενεργοποιημένη λάσπη	Εκτίμηση	3 ώρες	EC50	>100 mg/l
Πολυφωσφορικό αμμώνιο	68333-79-9	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	EC50	>97,1 mg/l
Πολυφωσφορικό αμμώνιο	68333-79-9	Ιριδίζουσα πέστροφα	Εκτίμηση	96 ώρες	LC50	>100 mg/l
Πολυφωσφορικό αμμώνιο	68333-79-9	Water flea	Εκτίμηση	48 ώρες	EC50	>100 mg/l
Πολυφωσφορικό αμμώνιο	68333-79-9	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	NOEC	97,1 mg/l
2,4,6-τρεις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη	90-72-2	M/E	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	718 mg/l
2,4,6-τρεις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη	90-72-2	Κοινός κυπρίνος	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	>100 mg/l
2,4,6-τρεις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη	90-72-2	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	EC50	46,7 mg/l
2,4,6-τρεις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη	90-72-2	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	>100 mg/l
2,4,6-τρεις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη	90-72-2	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	NOEC	6,44 mg/l
Δις[(διμεθυλαμινο)μεθυλο]φαινόλη	71074-89-0	M/E	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	NA
Μελαμίνη	108-78-1	Βακτήρια	Πειραματικός	30 λεπτά	EC50	>10.000 mg/l
Μελαμίνη	108-78-1	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	96 ώρες	EC50	325 mg/l
Μελαμίνη	108-78-1	Γκάμπυ	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	>3.000 mg/l
Μελαμίνη	108-78-1	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	48 mg/l
Μελαμίνη	108-78-1	Fathead Minnow	Πειραματικός	36 ημέρες	NOEC	>=5,1 mg/l
Μελαμίνη	108-78-1	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	96 ώρες	NOEC	98 mg/l
Μελαμίνη	108-78-1	Water flea	Πειραματικός	21 ημέρες	NOEC	>=11 mg/l
Προϊόντα αντίδρασης διμεθυλο σιλοξανίων και σιλικονών με	67762-90-7	M/E	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για	M/E	M/E	M/E

διοξειδίο του πυριτίου			την ταξινόμηση			
------------------------	--	--	----------------	--	--	--

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
Πολυφωσφορικό αμμώνιο	68333-79-9	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή	M/E	M/E	M/E	M/E
2,4,6-τριζ(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη	90-72-2	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαιτήση Οξυγόνου	4 %BOD/ThO D	OECD 301D - Τεστ Κλειστής Φιάλης
Διζ[(διμεθυλαμινο)μεθυλο]φαινόλη	71074-89-0	Διαμορφωμένος Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαιτήση Οξυγόνου	41 %CO2 ανάπτυξη/THC O2 ανάπτυξη	Catalogic™
Μελαμίνη	108-78-1	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	14 ημέρες	Βιολογική Απαιτήση Οξυγόνου	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
Προϊόντα αντίδρασης διμεθυλο σιλοξανίων και σιλκονών με διοξειδίο 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
Πενταερυθριτόλη-PO-μερκαπτο γλυκερόλη -	72244-98-5	Εκτίμηση Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H2O part. coeff	>1.2	
Πολυφωσφορικό αμμώνιο	68333-79-9	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
2,4,6-τριζ(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη	90-72-2	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H2O part. coeff	-0.66	Ανακινούμενη φιάλη 830.7550 Part.Cefef
Διζ[(διμεθυλαμινο)μεθυλο]φαινόλη	71074-89-0	Διαμορφωμένος Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H2O part. coeff	-2.34	ACD / Εργαστήρια ChemSketch™
Μελαμίνη	108-78-1	Πειραματικός BCF - Fish	42 ημέρες	Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	<3.8	OECD305-Βιοσυγκέντρωση
Προϊόντα αντίδρασης διμεθυλο σιλοξανίων και σιλκονών με διοξειδίο 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

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 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. 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

Μη Επικίνδυνο για Μεταφορά.

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

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

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

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 15: Πληροφορίες σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

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

Καρκινογένεση

Συστατικό
Μελαμίνη

C.A.S. No.
108-78-1

Ταξινόμηση
Κατ Καρ 2

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

Μελαμίνη

108-78-1

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
Μελαμίνη

C.A.S. No.
108-78-1

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 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 απαιτήσεις RA 6969 της διάταξης των Φιλιππίνων. Ορισμένοι περιορισμοί μπορεί να ισχύουν. Επικοινωνήστε με το τμήμα πωλήσεων για περισσότερες πληροφορίες.

Τα συστατικά αυτού του προϊόντος είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις γνωστοποίησης νέων ουσιών της CEPA. 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
Κανένα

Seveso Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες, Παράρτημα 1, Μέρος 2
Κανένα

Κανονισμός (ΕU) Νο 649/2012

Δεν περιλαμβάνονται χημικές ουσίες

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Για το μείγμα αυτό δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας. Οι αξιολογήσεις χημικής ασφάλειας για τις περιεχόμενες ουσίες ενδέχεται να έχουν διεξαχθεί από τους καταχωρίζοντες των ουσιών σύμφωνα με τον κανονισμό (EC) Νο 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.
H351	Υποπτο καρκινογένεσης.
H361f	Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Πληροφορίες αναθεώρησης:

Δεν υπάρχουν πληροφορίες αναθεώρησης

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 Εκθεσης	Βιομηχανική Χρήση Κολλών συγκόλλησης πάνελ
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 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) PROC 10 -Εφαρμογή με ρολό ή βούρτσισμα PROC 13 -Επεξεργασία αντικειμένων με βύθιση, έκχυση

	PROC 15 -Χρησιμοποιήστε ένα εργαστηριακό αντιδραστήριο ERC 05 -Χρήση σε βιομηχανικό χώρο που οδηγεί στην ενσωμάτωση εντός ή πάνω στο αντικείμενο ERC 06d -Χρήση δραστικών ρυθμιστικών μέσων σε διεργασίες πολυμερισμού σε βιομηχανικό χώρο. (Με 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. Ανάμιξη στερεών ή υγρών υλικών. Μεταφορά ουσιών / μειγμάτων σε μικρούς περιέκτες, π.χ. σωλήνες, φιάλες ή μικρά δοχεία. Μεταφορές με ειδικά χειριστήρια, συμπεριλαμβανομένης της φόρτωσης, πλήρωσης, απόρριψης, ενσάκωσης. Μεταφορές χωρίς ειδικούς ελέγχους, συμπεριλαμβανομένης της φόρτωσης, πλήρωσης, απόρριψης, ενσάκωσης. Χρήση ως εργαστηριακό αντιδραστήριο.
2. Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης κινδύνου	
Συνθήκες λειτουργίας	Φυσική κατάσταση: Υγρό Γενικές συνθήκες λειτουργίας: Ημέρες εκπομπής ανά έτος: 220 ημέρες / έτος; Σε εσωτερικούς χώρους με καλό γενικό εξαερισμό; Θερμοκρασία επεξεργασίας: ≤ 40 βαθμοί Κελσίου; Εργασία: Υλικό μεταφοράς; Διάρκεια της χρήσης: 4 ώρες / ημέρα; Εργασία: Ανάμιξη; Διάρκεια της χρήσης: 8 ώρες / ημέρα; Εργασία: Εργαστηριακή χρήση; Διάρκεια της χρήσης: ≤ 1 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: Προστατευτική προσωπίδα; Τοπικός εξαερισμός; Προστατευτική ενδυμασία / Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία; Περιβάλλον: Κανένα δεν χρειάζεται; ; Τα ακόλουθα ειδικά ανα εργασία-μέτρα διαχείρισης του κινδύνου εφαρμόζονται επιπλέον εκείνων που αναφέρονται παραπάνω: Εργασία: Εργαστηριακή χρήση; Ανθρώπινη υγεία; Προστατευτικά γάντια - ανθεκτικά στα χημικά. Ανατρέξτε στο Κεφάλαιο 8 του ΔΔΑ για συγκεκριμένο υλικό των γαντιών.;
Μέτρα διαχείρισης αποβλήτων	Αποστολή σε ένα εργοστάσιο επεξεργασίας αστικών λυμάτων;
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 Χρήση Κόλλας συγκόλλησης πάνελ
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 08b -Μεταφορά της ουσίας ή του μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωσης)

	σε ειδικές εγκαταστάσεις PROC 10 -Εφαρμογή με ρολό ή βούρτσισμα PROC 13 -Επεξεργασία αντικειμένων με βύθιση, έκχυση 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 με ρολό ή πινέλο. Εφαρμογή του προϊόντος με πιστόλι εφαρμογής. Ανάμιξη στερεών ή υγρών υλικών. Μεταφορές με ειδικά χειριστήρια, συμπεριλαμβανομένης της φόρτωσης, πλήρωσης, απόρριψης, ενσάκωσης. 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: Διάρκεια της χρήσης: 8 ώρες / ημέρα; Ημέρες εκπομπής ανά έτος: 220 ημέρες / έτος; Σε εσωτερικούς χώρους με καλό γενικό εξαερισμό; Θερμοκρασία επεξεργασίας:: ≤ 40 βαθμοί Κελσίου; Εργασία: Υλικό μεταφοράς; Σε εσωτερικούς χώρους με αυξημένο γενικό εξαερισμό; Διάρκεια της χρήσης: 4 ώρες / ημέρα;
Μέτρα διαχείρισης κινδύνου	Υπό τις συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται παραπάνω τα ακόλουθα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου εφαρμόζονται: Γενικά μέτρα διαχείρισης του κινδύνου: Ανθρώπινη υγεία: Να φοράτε γάντια ανθεκτικά στα χημικά (ελεγμένα σύμφωνα με EN374) σε συνδυασμό με «βασική» εκπαίδευση των εργαζομένων. Ανατρέξτε στο Κεφάλαιο 8 του ΔΔΑ για συγκεκριμένο υλικό των γαντιών.; Περιβάλλον: Εγκατάσταση επεξεργασίας αστικών λυμάτων; ; Τα ακόλουθα ειδικά ανα εργασία-μέτρα διαχείρισης του κινδύνου εφαρμόζονται επιπλέον εκείνων που αναφέρονται παραπάνω: Εργασία: Υλικό μεταφοράς; Ανθρώπινη υγεία; Προστατευτική ενδυμασία / Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία; Προστατευτική προσωπίδα; Εργασία: Ανάμιξη; Ανθρώπινη υγεία; Προστατευτική ενδυμασία / Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία; Προστατευτική προσωπίδα; Τοπικός εξαερισμός;
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.

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.



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): 19-8269-3
Ημερομηνία Αναθεώρησης: 09/10/2023

Αριθμός Έκδοσης: 2.00
Ημερομηνία Παραχώρησης: 07/09/2023

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™ Epoxy Adhesive DP100FR Cream, Part B

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

Προσδιορισμένες χρήσεις

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. Η ταξινόμηση καρκινογένεσης για το διοξείδιο του τιτανίου δεν εφαρμόζεται με βάση τη φυσική μορφή (το υλικό δεν είναι σκόνη).

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 (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 ΠΡΟΣΟΧΗ.

Σύμβολα:

GHS07 (Θαυμαστικό) | GHS09 (Περιβάλλον) |

Εικονογράμματα



Συστατικά:

Συστατικό	C.A.S. No.	EC No.	% κ.β.
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	1675-54-3	216-823-5	68 - 80

ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ:

H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319	Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό στα μάτια.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H411	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.

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:**Συμπληρωματικές δηλώσεις κινδύνου::**

EUH211

Προειδοποίηση! Ενδέχεται να σχηματιστούν επικίνδυνα εισπνεόμενα σταγονίδια με τον ψεκασμό. Μην αναπνέετε το σπρέι ή τις αναθυμιάσεις.

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]
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	(CAS-Αριθ.) 1675-54-3 (EC-Αριθ.) 216-823-5 (REACH-Αριθ.) 01-2119456619-26	68 - 80	ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315 Οφθαλμ. ΕρΕθ. 2, H319 Ευαισθ. Δέρμ. 1, H317 Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 2, H411
Πολυφωσφορικό αμμώνιο	(CAS-Αριθ.) 68333-79-9 (EC-Αριθ.) 269-789-9	10 - 30	Οξεία ΤΟξ. 4, H302 Οφθαλμ. ΕρΕθ. 2, H319
Μελαμίνη	(CAS-Αριθ.) 108-78-1 (EC-Αριθ.) 203-615-4	<= 0,5	Κατ Καρ 2, H351 STOT RE 2, H373 ΑνΑπ. 2, H361f
Διοξειδίο τιτανίου	(CAS-Αριθ.) 13463-67-7 (EC-Αριθ.) 236-675-5 (REACH-Αριθ.) 01-2119489379-17	1 - 5	Κατ Καρ 2, H351 (εισπνοή)

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 σημάδια / συμπτώματα αναπτυχθούν, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Επαφή με τα Μάτια:

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

Σε περίπτωση κατάποσης:

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

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

Τα σημαντικότερα συμπτώματα και επιπτώσεις που βασίζονται στην ταξινόμηση CLP περιλαμβάνουν: 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 σαντό το προϊόν.

Επικίνδυνη Αποσύνθεση ή Παραπροϊόντα

Συστατικό

Αλδεΐδες

Υδρογονάνθρακες

μονοξειδίο του άνθρακα

Διοξειδίο του άνθρακα

υδροχλώριο

Κετόνες

αμμωνία

Οξείδια Αζώτου

Τοξικός Ατμός, Αέριο, Σωματίδιο

Συνθήκη

Κατά την Καύση:

Κατά την Καύση:

Κατά την Καύση:

Κατά την Καύση:

Κατά την Καύση:

Κατά την Καύση:

Κατά την Καύση:

Κατά την Καύση:

Κατά την Καύση:

5.3. Συμβουλές για τους πυροσβέστες

Να φοράτε ενδυμασία συνολικής προστασίας, που θα περιλαμβάνει κράνος, αυτοτελή αναπνευστική συσκευή θετικής πίεσης ή με απαίτηση πίεσης, αντιτυρικό 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 εξαιρισμό 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. 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. Πλυθείτε καλά μετά τη χρήση. Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. Αποφεύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Αποφεύγετε την επαφή με οξειδωτικά μέσα (π.χ. χλώριο, χρωμικό οξύ, κλπ.) Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όπως απαιτείται.

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

Αποθήκευση του προϊόντος μακριά από θερμότητα. Αποθηκεύστε το μακριά από οξέα. Αποθήκευση μακριά από οξειδωτικά μέσα.

7.3. Ειδική τελική χρήση (-εις)

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

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8: Έλεγχοι έκθεσης / ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Εργασιακά Όρια Έκθεσης

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

Συστατικό	C.A.S. No.	Υπηρεσία	Τύπος Ορίου	Πρόσθετα Σχόλια
Διοξειδίο τιτανίου	13463-67-7	EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	Κεφάλαιο 14 Ελέγχου– Στοιχεία κανονισμού	Θερμοκρασία

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

TWA: Μέση Τιμή Χρονικά Σταθμισμένη

STEL: Οριακή Τιμή Βραχυπρόθεσμης Έκθεσης

CEIL: Ανώτατη τιμή

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)

Συστατικό	Προϊόν διάσπασης	Πληθυσμός	Πρότυπο ανθρώπινης έκθεσης	DNEL
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]πρ οπάνιο		Εργάτης	Δερματικές συστημακές επιδράσεις απο μακροχρόνια έκθεση (8 ώρες)	8,3 mg/kg bw/d
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]πρ οπάνιο		Εργάτης	Δερματικές συστημακές επιδράσεις απο βραχυχρόνια έκθεση	8,3 mg/kg bw/d
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]πρ οπάνιο		Εργάτης	Εισπνοή, μακροχρόνια έκθεση (8 ώρες), Συστημικές επιδράσεις	12,3 mg/m ³
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]πρ οπάνιο		Εργάτης	Εισπνοή, βραχυχρόνια έκθεση, Συστημικές επιδράσεις	12,3 mg/m ³

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Συστατικό	Προϊόν διάσπασης	Διαμέρισμα	PNEC
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]πρ οπάνιο		Γλυκό νερό	0,003 mg/l
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]πρ οπάνιο		Ιζήματα γλυκού νερού	0,5 mg/kg d.w.
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]πρ οπάνιο		Περιοδική απελευθέρωση στο νερό	0,013 mg/l
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]πρ οπάνιο		Θαλάσσιο νερό	0,0003 mg/l
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]πρ οπάνιο		Ιζήματα Θαλάσσιου νερού	0,5 mg/kg d.w.
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]πρ οπάνιο		Μονάδα Επεξεργασίας Λυμάτων	10 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.

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:

Γυαλιά Ασφαλείας με πλευρικά προστατευτικά
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 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 σύμφωνα 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

Υγρό

Ειδική Φυσική Διαμόρφωση:	Παχύρρευστο υγρό
Χρώμα	Λευκό
Οσμή	Εποξική
Οριο οσμής	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο τήξης/σημείο πήξης	Μη εφαρμόσιμο
Σημείο Βρασμού/πεδίο βρασμού	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Ευφλεκτότητα (στερεό, αέριο)	Μη εφαρμόσιμο
Όρια Ευφλεκτότητας(LEL)	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Όρια Ευφλεκτότητας(UEL)	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο Ανάφλεξης	> 93,9 °C [@ 101.325 Pa] [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	58.333 mm ² /sec
Υδατοδιαλυτότητα	Αμελητέα
Διαλυτότητα -μη-υδατική	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής Κατανομής: κ-οκτανόλη/νερό	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Τάση Ατμού	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Πυκνότητα	1,2 g/ml [Αναφ. Πρωτ. (Ref Std):Νερό=1]
Σχετική Πυκνότητα	1,2 [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	0 g/l
Ρυθμός εξάτμισης	Αμελητέα
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 δεν θα συμβεί.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Θερμότητα

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

Ισχυρά οξέα

Ισχυρά οξειδωτικά μέσα

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Συστατικό

Κανένα γνωστό.

Συνθήκη

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

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Οι 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:

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

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

Επαφή με τα Μάτια:

Ήπιος ερεθισμός του ματιού: σημάδια/συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν κοκκίνισμα, πρήξιμο, πόνο, δάκρυσμα, θολή 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 διάρρεια. Μπορεί να προκαλέσει πρόσθετες επιπτώσεις στην υγεία. (Βλέπε πιο κάτω).

Πρόσθετες επιπτώσεις στην υγεία:

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	Κατάποση		Μη διαθέσιμα δεδομένα; υπολογισμένη ATE >2.000 - =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	Αρουραίος	LD50 > 1.000 mg/kg

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP100FR Cream, Part B

Πολυφωσφορικό αμμώνιο	Δερματική	οξ Αρουραί οξ	LD50 > 5.000 mg/kg
Πολυφωσφορικό αμμώνιο	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγ ονίδια (4 ώρες)	Αρουραί οξ	LC50 > 4,85 mg/l
Πολυφωσφορικό αμμώνιο	Κατάποση	Αρουραί οξ	LD50 > 300, < 2,000 mg/kg
Διοξειδίο τιτανίου	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 10.000 mg/kg
Διοξειδίο τιτανίου	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγ ονίδια (4 ώρες)	Αρουραί οξ	LC50 > 6,82 mg/l
Διοξειδίο τιτανίου	Κατάποση	Αρουραί οξ	LD50 > 10.000 mg/kg
Μελαμίνη	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 1.000 mg/kg
Μελαμίνη	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγ ονίδια (4 ώρες)	Αρουραί οξ	LC50 > 5,19 mg/l
Μελαμίνη	Κατάποση	Αρουραί οξ	LD50 3.161 mg/kg

EOT = Εκτίμηση οξείας τοξικότητας(ATE)

Διάβρωση / Ερεθισμός Δέρματος

Όνομα	Είδη	Τιμή
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
Πολυφωσφορικό αμμώνιο	Δεδομένα σε εργαστηρ ιακές συνθήκες (in vitro)	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Διοξειδίο τιτανίου	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Μελαμίνη	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός

Σοβαρή Οφθαλμική Βλάβη / Ερεθισμός

Όνομα	Είδη	Τιμή
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	Κουνέλι	Μέτριο ερεθιστικό
Πολυφωσφορικό αμμώνιο	Κουνέλι	Μέτριο ερεθιστικό
Διοξειδίο τιτανίου	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
Μελαμίνη	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός

Ευαισθητοποίηση Δέρματος

Όνομα	Είδη	Τιμή
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	Άνθρωπο ς και ζώα	Ευαισθητοποιό
Πολυφωσφορικό αμμώνιο	παρόμοιες ενώσεις	Μη ταξινομημένο
Διοξειδίο τιτανίου	Άνθρωπο ς και ζώα	Μη ταξινομημένο
Μελαμίνη	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο

Ευαισθητοποίηση του Αναπνευστικού συστήματος

Όνομα	Είδη	Τιμή

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

Μεταλλαξιγένεση Γεννητικών Κυττάρων

Όνομα	Οδός	Τιμή
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιγόνο
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
Διοξείδιο τιτανίου	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
Διοξείδιο τιτανίου	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιγόνο
Μελαμίνη	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
Μελαμίνη	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιγόνο

Καρκινογένεση

Όνομα	Οδός	Είδη	Τιμή
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	Δερματική	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
Μελαμίνη	Κατάποση	Πολλαπλά είδη ζώων	Καρκινογόνο

Τοξικότητα στην Αναπαραγωγή

Επιδράσεις στην Αναπαραγωγή και/ή την Ανάπτυξη

Όνομα	Οδός	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίος	NOAEL 750 mg/kg/ημέρες	2 γενεά
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίος	NOAEL 750 mg/kg/ημέρες	2 γενεά
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	Δερματική	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Κουνέλι	NOAEL 300 mg/kg/ημέρες	κατά την οργανογένεση
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίος	NOAEL 750 mg/kg/ημέρες	2 γενεά
Μελαμίνη	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίος	NOAEL 1.227	2 γενεά

Μελαμίνη	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρouraίος	mg/kg/ημέρες NOAEL 1.060 mg/kg/ημέρες	κατά την οργανογένεση
Μελαμίνη	Κατάποση	Τοξικό για την αναπαραγωγή των αρσενικών	Αρouraίος	NOAEL 89 mg/kg/ημέρες	2 γενεά

Όργανο(α) Στόχος

Ειδική Τοξικότητα στα Όργανα-Στόχους - απλή έκθεση

Όνομα	Οδός	Όργανο(α) Στόχος	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
Πολυφωσφορικό αμμώνιο	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
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]πρ οπάνιο	Δερματική	συκώτι	Μη ταξινομημένο	Αρouraίος	NOAEL 1.000 mg/kg/ημέρες	2 χρόνια
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]πρ οπάνιο	Δερματική	νευρικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρouraίος	NOAEL 1.000 mg/kg/ημέρες	13 εβδομάδες
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]πρ οπάνιο	Κατάποση	ακουστικό σύστημα καρδιά ενδοκρινικό σύστημα αμμοποιητικό σύστημα συκώτι μάτια νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης	Μη ταξινομημένο	Αρouraίος	NOAEL 1.000 mg/kg/ημέρες	28 ημέρες
Διοξειδίο τιτανίου	Εισπνοή	αναπνευστικό σύστημα	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Αρouraίος	LOAEL 0,01 mg/l	2 χρόνια
Διοξειδίο τιτανίου	Εισπνοή	πνευμονική ίνωση	Μη ταξινομημένο	Άνθρωπος	NOAEL Μη διαθέσιμο	επαγγελματική ή έκθεση
Μελαμίνη	Κατάποση	νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανελημμένη έκθεση	Αρouraίος	LOAEL 44,6 mg/kg/ημέρες	90 ημέρες
Μελαμίνη	Κατάποση	καρδιά δέρμα ενδοκρινικό σύστημα γαστρεντερικός σωλήνας οστά, δόντια, νύχια και / ή μαλλιά αμμοποιητικό σύστημα συκώτι ανοσοποιητικό σύστημα μύες νευρικό σύστημα αναπνευστικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρouraίος	NOAEL 1.400 mg/kg/ημέρες	90 ημέρες

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
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	1675-54-3	Ενεργοποιημένη λάσπη	Ανάλογο συστατικό	3 ώρες	IC50	>100 mg/l
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	1675-54-3	Ιριδίζουσα πέστροφα	Εκτίμηση	96 ώρες	LC50	2 mg/l
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	1675-54-3	Water flea	Εκτίμηση	48 ώρες	EC50	1,8 mg/l
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	1675-54-3	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	ErC50	>11 mg/l
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	1675-54-3	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	NOEC	4,2 mg/l
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	1675-54-3	Water flea	Πειραματικός	21 ημέρες	NOEC	0,3 mg/l
Πολυφωσφορικό αμμώνιο	68333-79-9	Ενεργοποιημένη λάσπη	Εκτίμηση	3 ώρες	EC50	>100 mg/l
Πολυφωσφορικό αμμώνιο	68333-79-9	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	EC50	>97,1 mg/l
Πολυφωσφορικό αμμώνιο	68333-79-9	Ιριδίζουσα πέστροφα	Εκτίμηση	96 ώρες	LC50	>100 mg/l
Πολυφωσφορικό αμμώνιο	68333-79-9	Water flea	Εκτίμηση	48 ώρες	EC50	>100 mg/l
Πολυφωσφορικό αμμώνιο	68333-79-9	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	NOEC	97,1 mg/l
Μελαμίνη	108-78-1	Βακτήρια	Πειραματικός	30 λεπτά	EC50	>10.000 mg/l
Μελαμίνη	108-78-1	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	96 ώρες	EC50	325 mg/l
Μελαμίνη	108-78-1	Γκάπυ	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	>3.000 mg/l
Μελαμίνη	108-78-1	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	48 mg/l
Μελαμίνη	108-78-1	Fathead Minnow	Πειραματικός	36 ημέρες	NOEC	>=5,1 mg/l
Μελαμίνη	108-78-1	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	96 ώρες	NOEC	98 mg/l
Μελαμίνη	108-78-1	Water flea	Πειραματικός	21 ημέρες	NOEC	>=11 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP100FR Cream, Part B

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
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	1675-54-3	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαιτήση Οξυγόνου	5 %BOD/COD	OECD 301F - Manometric Respiro
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	1675-54-3	Πειραματικός Υδρόλυση		Υδρολυτικός χρόνος ημιζωής (pH 7)	117 ώρες (t 1/2)	ΟΟΣΑ 111 Υδρόλυση συναρτ. pH
Πολυφωσφορικό αμμώνιο	68333-79-9	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή	M/E	M/E	M/E	M/E
Μελαμίνη	108-78-1	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	14 ημέρες	Βιολογική Απαιτήση Οξυγόνου	0 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
Διοξείδιο τιτανίου	13463-67-7	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
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	1675-54-3	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H ₂ O part. coeff	3.242	OECD 117 log Kow HPLC method
Πολυφωσφορικό αμμώνιο	68333-79-9	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
Μελαμίνη	108-78-1	Πειραματικός BCF - Fish	42 ημέρες	Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	<3.8	OECD305-Βιοσυγκέντρωση
Διοξείδιο τιτανίου	13463-67-7	Πειραματικός BCF - Fish	42 ημέρες	Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	9.6	

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Υλικό	Cas No.	Τύπος Ελέγχου (Test Type)	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολλο
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	1675-54-3	Διαμορφωμένος Κινητικότητα στο Έδαφος	Koc	450 l/kg	Episuite™

12.5. Αποτελέσματα αξιολόγησης των PBT και vPvB

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

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

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

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Μη διαθέσιμη 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 (ΕΠΟΞΙΚΗ ΡΗΤΙΝΗ)	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΗ, Ε.Α.Ο (ΕΠΟΞΙΚΗ ΡΗΤΙΝΗ)	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΗ, 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	M6	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 σιδηροδρομικός (RID) ή μέσω εσωτερικών πλωτών οδών (ADN).

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 15: Πληροφορίες σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

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

Καρκινογένεση

<u>Συστατικό</u>	<u>C.A.S. No.</u>	<u>Ταξινόμηση</u>	<u>Κανονισμός</u>
Διοξείδιο τιτανίου	13463-67-7	Grp. 2B: Πιθανό καρκινογόνο για τον άνθρωπο.	Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο
Μελαμίνη	108-78-1	Kat Καρ 2	Κανονισμός (EC) No. 1272/2008, Πίνακας 3.1
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	1675-54-3	Gr. 3: Μη ταξινομήσιμο	Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο
Μελαμίνη	108-78-1	Grp. 2B: Πιθανό καρκινογόνο για τον άνθρωπο.	Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο

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

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

<u>Συστατικό</u>	<u>C.A.S. No.</u>
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	1675-54-3

Περιεχόμενο περιορισμού: απαριθμούνται στο Παράρτημα XVII του REACH

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

Κατάσταση έγκρισης βάσει του κανονισμού REACH:

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

Συστατικό

Μελαμίνη

C.A.S. No.

108-78-1

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. Τα συστατικά αυτού του υλικού είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις RA 6969 της διάταξης των Φιλιππίνων. Ορισμένοι περιορισμοί μπορεί να ισχύουν. Επικοινωνήστε με το τμήμα πωλήσεων για περισσότερες πληροφορίες.

Τα συστατικά αυτού του προϊόντος είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις γνωστοποίησης νέων ουσιών της CEPA. 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 Κινδύνου	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
Κανένα

Κανονισμός (ΕΥ) Νο 649/2012

Δεν περιλαμβάνονται χημικές ουσίες

15.2. Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

Για το μείγμα αυτό δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας. Οι αξιολογήσεις χημικής ασφάλειας για τις περιεχόμενες ουσίες ενδέχεται να έχουν διεξαχθεί από τους καταχωρίζοντες των ουσιών σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Νο 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 16: Άλλες πληροφορίες

Κατάσταση σχετικών Η-φράσεων

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319	Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό στα μάτια.

H351	Υποπτο καρκινογένεσης.
H351i	Υποπτο καρκινογένεσης όταν εισπνέεται.
H361f	Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Πληροφορίες αναθεώρησης:

Κεφάλαιο 15: Πληροφορίες καρκινογένεσης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.

Παράρτημα

1. Τίτλος	
Προσδιορισμός ταυτότητας ουσίας	δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο; EC No. 216-823-5; C.A.S. No. 1675-54-3;
Ονομασία Σεναρίου Έκθεσης	Βιομηχανική χρήση για κόλλες
Στάδιο κύκλου ζωής	Χρήση σε βιομηχανικό χώρο
Δραστηριότητες που συμβάλλουν	PROC 08a -Μεταφορά της ουσίας ή του μείγματος (φόρτωση και εκφόρτωσης) σε μη-ειδικές εγκαταστάσεις 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. Εφαρμογή με ένα πανάκι. 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: Διάρκεια της χρήσης: 8 ώρες / ημέρα; Ημέρες εκπομπής ανά έτος: 220 ημέρες / έτος; Συχνότητα της έκθεσης στο χώρο εργασίας [για έναν εργαζόμενο]: 5 ημέρες / εβδομάδα;
Μέτρα διαχείρισης κινδύνου	Υπό τις συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται παραπάνω τα ακόλουθα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου εφαρμόζονται: Γενικά μέτρα διαχείρισης του κινδύνου: Ανθρώπινη υγεία: Προστατευτικά γάντια - ανθεκτικά στα χημικά. Ανατρέξτε στο Κεφάλαιο 8 του ΔΔΑ για συγκεκριμένο υλικό των γαντιών.; Περιβάλλον: Κανένα δεν χρειάζεται;
Μέτρα διαχείρισης αποβλήτων	Μην εφαρμόζετε βιομηχανική λάσπη σε φυσικό έδαφος; Αποτρέψτε την απόρριψη της αδιάλυτης ουσίας στα λύματα ή ανακτήστε τη απο αυτά;
3. Πρόβλεψη έκθεσης	
Πρόβλεψη έκθεσης	Οι άνθρωπινες και περιβαλλοντικές εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν τις τιμές DNEL και PNEC όταν ληφθούν τα προσδιορισμένα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου.

ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΥΘΥΝΩΝ: Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας, βασίζονται στην εμπειρία μας και αντιπροσωπεύουν τα πιο πρόσφατα δεδομένα που έχουμε στην διάθεσή μας κατά την έκδοσή του, αλλά δεν αποδεχόμαστε καμία νομική ευθύνη για κάθε απώλεια, καταστροφή ή τραυματισμό που 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.