



## 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):** 08-7638-3  
**Ημερομηνία** 12/05/2021  
**Αναθεώρησης:**  
**Αριθμός έκδοσης μεταφοράς:**

**Αριθμός Έκδοσης:** 3.02  
**Ημερομηνία** 03/04/2020  
**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, DP420 Black

**Κωδικοί ταυτοποίησης προϊόντος**  
62-2778-1436-4

#### 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.  
**E Mail:** [innovation.gr@mmm.com](mailto:innovation.gr@mmm.com)

**Ιστοσελίδα:** [www.3m.com/gr](http://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:

22-2132-3, 22-0521-9

### Πληροφορίες μεταφοράς

## ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ ΚΙΤ

### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος CLP ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) Νο 1272/2008

#### ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ:

Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 1B - Διάβρ. Δερμ. 1B, H314.  
Σοβαρές βλάβες των ματιών / ερεθισμός των ματιών Κατηγορία 1 - Βλάβες ματιών. 1, H318  
Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1 - Ευαισθ.Δέρμ.1, H317  
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον (Χρόνια), Κατηγορία 2 - Υδάτινη χρόνια 2, H411

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H, βλέπε Κεφάλαιο16.

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

#### ΛΕΚΤΙΚΟ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ.

#### Σύμβολα:

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

#### Εικονογράμματα



#### Περιέχει:

δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο; 3,3'-Οξυδις(αιθυλενοξυ)δις(προπυλαμίνη); Τριφθορομεθανοσουλφονικό ασβέστιο; 2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη

#### ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ:

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.  
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

#### Πρόληψη:

P260A Μην αναπνέετε ατμούς.  
P273 Αποφεύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον.  
P280D Να φοράτε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ρούχα, και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο.

#### Απόκριση:

P303 + P361 + P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό ή ντους.  
P305 + P351 + P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύντε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.  
P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ (Τηλ. 2107793777) ή ένα γιατρό.

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

**<=125 ml Δηλώσεις κινδύνου**

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.  
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

**<=125 ml Δηλώσεις προφύλαξης**

**Πρόληψη:**

P260A Μην αναπνέετε ατμούς.  
P280D Να φοράτε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ρούχα, και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο.

**Απόκριση:**

P303 + P361 + P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό ή ντους.  
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.

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

**Πληροφορίες αναθεώρησης:**

Kit: Κωδικός εντύπου συστατικού - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 2: <125ml Προφύλαξη-Απόκριση - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Επισήμανση: Ταξινόμηση CLP - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Επισήμανση: CLP Προφύλαξη - Πρόληψη - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Επισήμανση: CLP Προφύλαξη - Απόκριση. - 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):** 22-2132-3  
**Ημερομηνία Αναθεώρησης:** 31/07/2023

**Αριθμός Έκδοσης:** 6.00  
**Ημερομηνία Παραχώρησης:** 29/06/2021

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™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP420 Black, Part A

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

#### Προσδιορισμένες χρήσεις

Δομική κόλλα.

### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

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

### 1.4. Τηλέφωνο Έκτακτης Ανάγκης

2106885300

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

CLP ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008

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

#### ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ:

Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 1B - Διάβρ. Δερμ. 1B, H314.  
Σοβαρές βλάβες των ματιών / ερεθισμός των ματιών Κατηγορία 1 - Βλάβες ματιών. 1, H318  
Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1 - Ευαισθ. Δέρμ. 1, H317

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

### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

CLP ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008

**ΛΕΚΤΙΚΟ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ  
ΚΙΝΔΥΝΟΣ.****Σύμβολα:**

GHS05 (διάβρωση) | GHS07 (Θαυμαστικό) |

**Εικονογράμματα****Συστατικά:**

Συστατικό	C.A.S. No.	EC No.	% κ.β.
3,3'-Οξυδισ(αιθυλενοξυ)δισ(προπυλαμίνη)	4246-51-9	224-207-2	10 - 50
Τριφθορομεθανοσουλφονικό ασβέστιο	55120-75-7	415-540-6	1 - 5
2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη	90-72-2	202-013-9	1 - 5

**ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ:**

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.  
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

**ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ****Πρόληψη:**

P260A Μην αναπνέετε ατμούς.  
P280D Να φοράτε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ρούχα, και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο.

**Απόκριση:**

P303 + P361 + P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό ή ντους.  
P305 + P351 + P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε 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.

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

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.  
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

**<=125 ml Δηλώσεις προφύλαξης****Πρόληψη:**

P260A Μην αναπνέετε ατμούς.  
P280D Να φοράτε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ρούχα, και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο.

**Απόκριση:**

P303 + P361 + P353

P305 + P351 + P338

P310

P333 + P313

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό ή ντους.  
 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε 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.  
 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Περιέχει 69% 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]
Τροποποιημένη εποξική ρητίνη	ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ	40 - 80	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
3,3'-Οξυδις(αιθυλενοξυ)δις(προπυλαμίνη)	(CAS-Αριθ.) 4246-51-9 (EC-Αριθ.) 224-207-2 (REACH-Αριθ.) 01-2119963377-26	10 - 50	Διαβρ. Δέρμ. 1β, H314 Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318 Ευαισθ. Δέρμ. 1, H317
Τριφθορομεθανοσουλφονικό ασβέστιο	(CAS-Αριθ.) 55120-75-7 (EC-Αριθ.) ELINCS 415-540-6 (REACH-Αριθ.) 01-0000016247-70	1 - 5	Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318
2,4,6-τρις(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 διμεθυλοσιλοξανίων 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 άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. Ζητήστε άμεση ιατρική φροντίδα. Πλύνετε τα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

#### **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. Μην προκαλέσετε εμετό. Ζητήστε άμεση ιατρική φροντίδα.

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

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

Δερματικά εγκαύματα (τοπική ερυθρότητα, οίδημα, κνησμός, έντονος πόνος, φουσκάλες και καταστροφή ιστών). 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**

Η έκθεση σε υπερβολική θερμότητα μπορεί να προκαλέσει αύξηση της θερμικής αποσύνθεσης. Βλέπε άρθρο 8, Δεδομένα Επικινδυνότητας για την Υγεία.

#### **Επικίνδυνη Αποσύνθεση ή Παραπροϊόντα**

##### **Συστατικό**

Αλδεϋδες  
μονοξειδίο του άνθρακα  
Διοξειδίο του άνθρακα  
υδροφθόριο  
Ερεθιστικοί Ατμοί ή Αέρια  
Οξείδια Αζώτου

##### **Συνθήκη**

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

#### **5.3. Συμβουλές για τους πυροσβέστες**

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

## **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**

#### **6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

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

προστασίας.

## 6.2. Προφυλάξεις για το περιβάλλον

Αποφεύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. 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

Αποφεύγετε την αναπνοή προϊόντων θερμικής αποσύνθεσης. Για βιομηχανική/επαγγελματική χρήση μόνο. Όχι για πώληση ή χρήση από καταναλωτές. Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/ομιγλώματα/ 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.)

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

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

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 <sup>3</sup>
3,3'-Οξυδισ(αιθυλενοξυ)δισ(προπυλαμίνη)		Εργάτης	Δερματικές συστημικές επιδράσεις απο μακροχρόνια έκθεση (8 ώρες)	8,3 mg/kg bw/d
3,3'-		Εργάτης	Εισπνοή, μακροχρόνια	1 mg/m <sup>3</sup>

Οξυδισ(αιθυλενοξυ)δισ(προπυλαμίνη)			έκθεση (8 ώρες), Τοπικές επιδράσεις	
3,3'-Οξυδισ(αιθυλενοξυ)δισ(προπυλαμίνη)		Εργάτης	Εισπνοή, μακροχρόνια έκθεση (8 ώρες), Συστημικές επιδράσεις	59 mg/m <sup>3</sup>
3,3'-Οξυδισ(αιθυλενοξυ)δισ(προπυλαμίνη)		Εργάτης	Εισπνοή, βραχυχρόνια έκθεση, Τοπικές επιδράσεις	13 mg/m <sup>3</sup>
3,3'-Οξυδισ(αιθυλενοξυ)δισ(προπυλαμίνη)		Εργάτης	Εισπνοή, βραχυχρόνια έκθεση, Συστημικές επιδράσεις	176 mg/m <sup>3</sup>

**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
3,3'-Οξυδισ(αιθυλενοξυ)δισ(προπυλαμίνη)		Γλυκό νερό	0,22 mg/l
3,3'-Οξυδισ(αιθυλενοξυ)δισ(προπυλαμίνη)		Ιζήματα γλυκού νερού	0,809 mg/kg d.w.
3,3'-Οξυδισ(αιθυλενοξυ)δισ(προπυλαμίνη)		Περιοδική απελευθέρωση στο νερό	2,2 mg/l
3,3'-Οξυδισ(αιθυλενοξυ)δισ(προπυλαμίνη)		Θαλάσσιο νερό	0,022 mg/l
3,3'-Οξυδισ(αιθυλενοξυ)δισ(προπυλαμίνη)		Ιζήματα Θαλάσσιου νερού	0,0809 mg/kg d.w.
3,3'-Οξυδισ(αιθυλενοξυ)δισ(προπυλαμίνη)		Μονάδα Επεξεργασίας Λυμάτων	125 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**

Για τις περιπτώσεις εκείνες όπου το υγρό θα μπορούσε να εκτεθεί σε εξαιρετική υπερθέρμανση λόγω κακής χρήσης ή τεχνικής βλάβης, η χρήση να γίνεται με κατάλληλο τοπικό εξαερισμό απαγωγής αερίων, ικανό να διατηρεί τις συγκεντρώσεις

των προϊόντων θερμικής αποσύνθεσης κάτω από τα όρια έκθεσης αυτών (βλέπε παράγραφο 11.5). Χρησιμοποιήστε γενικό εξαερισμό αραίωσης και / ή τοπικό εξαερισμό απαγωγής, για τον έλεγχο της έκθεσης σε αερομεταφερόμενους παράγοντες, κάτω από τα σχετικά όρια έκθεσης και / ή τον έλεγχο της σκόνης / των αναθυμιάσεων / των αερίων / των σταγονιδίων / των ατμών / των εκνεφωμάτων. Εάν ο αερισμός δεν είναι επαρκής, η χρήση των κατάλληλων μέσων προστασίας του αναπνευστικού συστήματος απαιτείται.

## 8.2.2. Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ)

### Προστασία Ματιών/Προσώπου

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

Ασπίδα προστασίας ολόκληρου προσώπου

Πλάγια αεριζόμενα προστατευτικά γυαλιά

*Ισχύουσες προδιαγραφές / πρότυπα*

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

### Προστασία Δέρματος/χεριών

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

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

Συνιστώνται γάντια κατασκευασμένα από το ακόλουθο υλικό(α) :

<b>Υλικό</b>	<b>Πάχος (mm)</b>	<b>Χρόνος αντοχής</b>
Επένδυση πολυμερούς	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Ελαστικό Βουτυλίου	0.7	=>8 ώρες
Φθοροελαστομερές	0.7	=>8 ώρες

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

*Ισχύουσες προδιαγραφές / πρότυπα*

Χρησιμοποιήστε γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN 374

### 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:

Για τις περιπτώσεις όπου το υλικό ενδέχεται να εκτεθεί σε ακραία υπερθέρμανση λόγω κακής χρήσης ή βλάβης του εξοπλισμού, χρησιμοποιήστε αναπνευστήρα αέρα θετικής πίεσης.

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

### 8.2.3. Έλεγχος 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:	Πάστα
Χρώμα	Κεχριμπάρι
Οσμή	Πολύ Ήπια Μυρωδιά, Πικρή Μυρωδιά
Οριο οσμής	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο τήξης/σημείο πήξης	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Σημείο Βρασμού/πεδίο βρασμού	>=175 °C
Ευφλεκτότητα (στερεό, αέριο)	Μη εφαρμόσιμο
Όρια Ευφλεκτότητας(LEL)	Μη εφαρμόσιμο
Όρια Ευφλεκτότητας(UEL)	Μη εφαρμόσιμο
Σημείο Ανάφλεξης	>=171,1 °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	8.929 mm <sup>2</sup> /sec
Υδατοδιαλυτότητα	Ελαφρώς (κάτω του 10%)
Διαλυτότητα -μη-υδατική	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Συντελεστής Κατανομής: κ-οκτανόλη/νερό	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Τάση Ατμού	Μη εφαρμόσιμο
Πυκνότητα	1,12 g/ml
Σχετική Πυκνότητα	1,12 [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
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 παράγεται κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας. Να μην γίνεται επεξεργασία μάζας μεγαλύτερης από 50 γραμμάρια σε ένα περιορισμένο χώρο για να αποφευχθεί μια πρόωγη αντίδραση (εξώθερμη) με παραγωγή έντονης

θερμότητας και καπνού.

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξειδωτικά μέσα

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

#### Συστατικό

#### Συνθήκη

Κανένα γνωστό.

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

Υπερβολική θερμότητα που παράγεται από καταστάσεις όπως η κακή χρήση ή βλάβη του εξοπλισμού μπορεί να δημιουργήσει υδροφθόριο ως προϊόν αποσύνθεσης.

## 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, ριγηκή καταροή, πονοκέφαλο, βραχνάδα, και πόνο στη μύτη και το λαιμό.

#### Επαφή με το δέρμα:

Δερματικά εγκαύματα (χημική διαβρωτικότητα): σημάδια / συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν κοκκίνισμα, πρήξιμο, φαγούρα, πόνο, φουσκάλες, εξέλκωση, ξεφλούδισμα του δέρματος και σχηματισμό ουλών. Αλλεργική αντίδραση του δέρματος: σημάδια / συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν κοκκίνισμα, πρήξιμο, φουσκάλες και φαγούρα.

#### Επαφή με τα Μάτια:

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

#### Κατάποση:

Γαστρεντερική Διάβρωση: Σημάδια/Συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν έντονο πόνο στο στόμα, λαιμό και κοιλιά, ναυτία, εμετό, και διάρροια, αίμα στα περιττώματα και/ή ακόμη μπορεί να εμφανιστεί στον έμετο.

#### Τοξικολογικά Δεδομένα

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

#### Οξεία Τοξικότητα

Όνομα	Οδός	Είδη	Τιμή
Συνολικά το προϊόν	Δερματική		Μη διαθέσιμα δεδομένα; υπολογισμένη ATE >5.000 mg/kg
Συνολικά το προϊόν	Κατάποση		Μη διαθέσιμα δεδομένα; υπολογισμένη ATE >5.000 mg/kg
3,3'-Οξυδισ(αιθυλενοξυ)δισ(προπυλαμίνη)	Δερματική	Κουνέλι	LD50 2.525 mg/kg

**3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP420 Black, Part A**

3,3'-Οξυδισ(αιθυλενοξυ)δισ(προπυλαμίνη)	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 2.850 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
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
Τριφθορομεθανοσουλφονικό ασβέστιο	Δερματική	Επαγγελ ματική κρίση	LD50 εκτιμάται να είναι 2.000 - 5.000 mg/kg
Τριφθορομεθανοσουλφονικό ασβέστιο	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 > 2.000 mg/kg

EOT = Εκτίμηση οξείας τοξικότητας(ATE)

**Διάβρωση / Ερεθισμός Δέρματος**

Όνομα	Είδη	Τιμή
3,3'-Οξυδισ(αιθυλενοξυ)δισ(προπυλαμίνη)	Κουνέλι	Διαβρωτικό
Προϊόντα αντίδρασης διμεθυλο σιλοξανίων και σιλικονών με διοξείδιο του πυριτίου	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη	Κουνέλι	Διαβρωτικό
Τριφθορομεθανοσουλφονικό ασβέστιο	Κουνέλι	Ελάχιστος ερεθισμός

**Σοβαρή Οφθαλμική Βλάβη / Ερεθισμός**

Όνομα	Είδη	Τιμή
3,3'-Οξυδισ(αιθυλενοξυ)δισ(προπυλαμίνη)	Κουνέλι	Διαβρωτικό
Προϊόντα αντίδρασης διμεθυλο σιλοξανίων και σιλικονών με διοξείδιο του πυριτίου	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός
2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη	Κουνέλι	Διαβρωτικό
Τριφθορομεθανοσουλφονικό ασβέστιο	Κουνέλι	Διαβρωτικό

**Ευαισθητοποίηση Δέρματος**

Όνομα	Είδη	Τιμή
3,3'-Οξυδισ(αιθυλενοξυ)δισ(προπυλαμίνη)	Επαγγελμ ατική κρίση	Ευαισθητοποίη
Προϊόντα αντίδρασης διμεθυλο σιλοξανίων και σιλικονών με διοξείδιο του πυριτίου	Άνθρωπο ς και ζώα	Μη ταξινομημένο
2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη	Ινδικό χοιρίδιο	Μη ταξινομημένο
Τριφθορομεθανοσουλφονικό ασβέστιο	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

3,3'-Οξυδισ(αιθυλενοξυ)δισ(προπυλαμίνη)	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιογόνο
Προϊόντα αντίδρασης διμεθυλο σιλοξανίων και σιλικονών με διοξείδιο του πυριτίου	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιογόνο
2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιογόνο
Τριφθορομεθανοσουλφονικό ασβέστιο	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	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

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

Όνομα	Οδός	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
3,3'-Οξυδισ(αιθυλενοξυ)δισ(προπυλαμίνη)	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίοις	NOAEL 600 mg/kg/ημέρες	πριν την αναπαραγωγή έως τη γαλουχία
3,3'-Οξυδισ(αιθυλενοξυ)δισ(προπυλαμίνη)	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίοις	NOAEL 600 mg/kg/ημέρες	59 ημέρες
3,3'-Οξυδισ(αιθυλενοξυ)δισ(προπυλαμίνη)	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίοις	NOAEL 600 mg/kg/ημέρες	πριν την αναπαραγωγή έως τη γαλουχία
Προϊόντα αντίδρασης διμεθυλο σιλοξανίων και σιλικονών με διοξείδιο του πυριτίου	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίοις	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	Αρουραίοις	NOAEL 497 mg/kg/ημέρες	1 γενεά
Προϊόντα αντίδρασης διμεθυλο σιλοξανίων και σιλικονών με διοξείδιο του πυριτίου	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίοις	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
3,3'-Οξυδισ(αιθυλενοξυ)δισ(προπυλαμίνη)	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-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση		NOAEL Μη διαθέσιμο	
Τριφθορομεθανοσουλφονικό ασβέστιο	Εισπνοή	ερεθισμός του αναπνευστικού	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση	Παρόμοιοι κίνδυνοι για την υγεία	NOAEL μη διαθέσιμο	

		συστήματος	επαρκούν για την ταξινόμηση	κίνδυνοι για την υγεία		
--	--	------------	-----------------------------	------------------------	--	--

**Ειδική Τοξικότητα στα Όργανα-Στόχους - επανειλημμένη έκθεση**

Όνομα	Οδός	Όργανο(α) Στόχος	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
3,3'-Οξυδισ(αιθυλενοξυ)δισ(προπυλαμίνη)	Κατάποση	γαστρεντερικός σωλήνας   καρδιά   ενδοκρινικό σύστημα   οστά, δόντια, νύχια και / ή μαλλιά   αιμοποιητικό σύστημα   σκώτι   ανοσοποιητικό σύστημα   μύες   νευρικό σύστημα   μάτια   νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης   αναπνευστικό σύστημα   αγγειακό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρouraίος	NOAEL 600 mg/kg/ημέρες	59 ημέρες
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   σκώτι   νευρικό σύστημα   ακουστικό σύστημα   αιμοποιητικό σύστημα   μάτια	Μη ταξινομημένο	Αρouraίος	NOAEL 125 mg/kg/ημέρες	28 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 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

**3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP420 Black, Part A**

Τροποποιημένη εποξική ρητίνη	ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ	M/E	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E % βάρος
3,3'-Οξυδισ(αιθυλενοξυ)δισ(προπυλαμίνη)	4246-51-9	Βακτήρια	Πειραματικός	17 ώρες	EC50	4.000 mg/l
3,3'-Οξυδισ(αιθυλενοξυ)δισ(προπυλαμίνη)	4246-51-9	Χρυσοκέφαλος	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	>1.000 mg/l
3,3'-Οξυδισ(αιθυλενοξυ)δισ(προπυλαμίνη)	4246-51-9	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	EC50	>500 mg/l
3,3'-Οξυδισ(αιθυλενοξυ)δισ(προπυλαμίνη)	4246-51-9	Water flea	Πειραματικός	48 ώρες	EC50	218,16 mg/l
3,3'-Οξυδισ(αιθυλενοξυ)δισ(προπυλαμίνη)	4246-51-9	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	72 ώρες	EC10	5,4 mg/l
Τριφθορομεθανοσουλφονικό ασβέστιο	55120-75-7	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	EC50	54 mg/l
Τριφθορομεθανοσουλφονικό ασβέστιο	55120-75-7	Ιριδιζουσα πέστροφα	Εκτίμηση	96 ώρες	LC50	>100 mg/l
Τριφθορομεθανοσουλφονικό ασβέστιο	55120-75-7	Water flea	Εκτίμηση	48 ώρες	EC50	>100 mg/l
Τριφθορομεθανοσουλφονικό ασβέστιο	55120-75-7	Πράσινη άλγη	Εκτίμηση	72 ώρες	NOEC	6,4 mg/l
Προϊόντα αντίδρασης διμεθυλο σιλοξανίων και σιλικονών με διοξείδιο του πυριτίου	67762-90-7	M/E	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E
2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη	90-72-2	M/E	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

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης**

Υλικό	CAS No.	Τύπος Ελέγχου(Test Type)	Διάρκεια	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολλο
3,3'-Οξυδισ(αιθυλενοξυ)δισ(προπυλαμίνη)	4246-51-9	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	25 ημέρες	Ανάπτυξη διοξειδίου του άνθρακα	-8 %CO <sub>2</sub> ανάπτυξη/THC O <sub>2</sub> ανάπτυξη	OECD 301B - Mod. Sturm ή CO <sub>2</sub>
3,3'-Οξυδισ(αιθυλενοξυ)δισ(προπυλαμίνη)	4246-51-9	Εκτίμηση Φωτόλυση		Χρόνος ημιζωής κατά τη φωτόλυση (στον αέρα)	2.96 ώρες (t 1/2)	
Τριφθορομεθανοσουλφονικό ασβέστιο	55120-75-7	Εκτίμηση Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαίτηση Οξυγόνου	0 %BOD/ThO D	OECD 301D - Τεστ Κλειστής Φιάλης
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
2,4,6-	90-72-2	Πειραματικός	28 ημέρες	Βιολογική	4 %BOD/ThO	OECD 301D - Τεστ Κλειστής

τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φ αινόλη		Βιοαποικοδόμηση		Απαίτηση Οξυγόνου	D	Φιάλης
-------------------------------------	--	-----------------	--	----------------------	---	--------

### 12.3: Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Υλικό	Cas No.	Τύπος Ελέγχου(Test Type)	Διάρκεια	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολλο
3,3'-Οξυδισ(αιθυλενοξυ)δισ(προ πυλαμίνη)	4246-51-9	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H <sub>2</sub> O part. coeff	-1.25	
Τριφθορομεθανοσουλφονικό ασβέστιο	55120-75-7	Εκτίμηση Βιοσυγκέντρωση	35 ημέρες	Συντελεστής Βιοσυσσώρευσης	0.03	OECD305-Βιοσυγκέντρωση
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)φ αινόλη	90-72-2	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H <sub>2</sub> O part. coeff	-0.66	Ανακινούμενη φιάλη 830.7550 Part.Cefef

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Υλικό	Cas No.	Τύπος Ελέγχου(Test Type)	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολλο
3,3'-Οξυδισ(αιθυλενοξυ)δισ(προ πυλαμίνη)	4246-51-9	Διαμορφωμένος Κινητικότητα στο Έδαφος	Koc	1 l/kg	ACD / Εργαστήρια ChemSketch™

### 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 Τα προϊόντα καύσης θα περιλαμβάνουν HF. 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)
<b>14.1</b> Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας	UN2735	UN2735	UN2735
<b>14.2</b> Οικεία ονομασία αποστολής UN	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(4,7,10-TRIOXATRIDEDECANE-1,13-DIAMINE)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(4,7,10-TRIOXATRIDEDECANE-1,13-DIAMINE)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(4,7,10-TRIOXATRIDEDECANE-1,13-DIAMINE)
<b>14.3</b> Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	8	8	8
<b>14.4</b> Ομάδα συσκευασίας	II	II	II
<b>14.5</b> Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Δεν είναι επικίνδυνο για το περιβάλλον	Μη εφαρμόσιμο	όχι Θαλάσσιος Ρύπος
<b>14.6</b> 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
<b>14.7</b> Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
<b>Θερμοκρασία Ελέγχου</b>	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
<b>Θερμοκρασία Κινδύνου</b>	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
<b>ADR Κωδικός ταξινόμησης</b>	C7	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο
<b>IMDG Κωδικός διαχωρισμού</b>	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

#### Διεθνή μητρώα

Συμβουλευτείτε την 3M 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 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.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρές βλάβες στα μάτια

### Πληροφορίες αναθεώρησης:

Βιομηχανική Ανάμιξη και Εφαρμογή: Κεφάλαιο 16 : Παράρτημα - Πληροφορίες σβήστηκαν.  
Βιομηχανική Χρήση Κολλών συγκόλλησης πάνελ: Κεφάλαιο 16: Παράρτημα - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Βιομηχανική Χρήση Δομικών Κολλών: Κεφάλαιο 16: Παράρτημα - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Επαγγελματική Ανάμιξη και Εφαρμογή: Κεφάλαιο 16 : Παράρτημα - Πληροφορίες σβήστηκαν.  
Επαγγελματική Χρήση Κόλλας συγκόλλησης πάνελ: Κεφάλαιο 16: Παράρτημα - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 3 : Πίνακας Σύνθεση/πληροφορίες συστατικών - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 5: Φωτιά- ειδικοί κίνδυνοι-Πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 7 : πληροφορίες προφυλάξεων για ασφαλή χειρισμό - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 8: πληροφορίες κατάλληλων μηχανικών ελέγχων - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 8: Δεδομένα γαντιών-Τιμή - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 8: πληροφορίες ατομικής προστασίας-αναπνοής - 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 Σοβαρής Οφθαλμικής Βλάβης / Ερεθισμού - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
 Κεφάλαιο 11: Πίνακας Ευαισθητοποίησης Δέρματος - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
 Κεφάλαιο 11: Πίνακας Όργανα Στόχοι-Επανειλημμένη - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
 Κεφάλαιο 11: Πίνακας Όργανα Στόχοι-Επανειλημμένη - Πληροφορίες σβήστηκαν.  
 Κεφάλαιο 11: Πίνακας Όργανα Στόχοι-Απλή - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
 Κεφάλαιο 12: Οικοτοξικότητα συστατικών -πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
 Τμήμα 12: Πληροφορίες για την κινητικότητα στο έδαφος - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
 Κεφάλαιο 12: Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης-πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
 Κεφάλαιο 12: Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης-πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
 Κεφάλαιο 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 + Δευτερεύων κίνδυνος - Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
 Κεφάλαιο 14 Τάξη κινδύνου + Δευτερεύων 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 2: PBT/vPvB-Μη διαθέσιμη πληροφόρηση - Πληροφορίες προστέθηκαν.

## Παράρτημα

<b>1.Τίτλος</b>	
<b>Προσδιορισμός ταυτότητας ουσίας</b>	3,3'-Οξυδισ(αιθυλενοξυ)δισ(προπυλαμίνη); EC No. 224-207-2; C.A.S. No. 4246-51-9;
<b>Ονομασία Σεναρίου Εκθεσης</b>	Βιομηχανική μεταφορά
<b>Στάδιο κύκλου ζωής</b>	Χρήση σε βιομηχανικό χώρο
<b>Δραστηριότητες που συμβάλλουν</b>	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) ERC 02 -Παρασκευή μίγματος
<b>Διαδικασίες, εργασίες και</b>	Μεταφορές με ειδικά χειριστήρια, συμπεριλαμβανομένης της φόρτωσης,

<b>δραστηριότητες που καλύπτονται</b>	πλήρωσης, απόρριψης, ενσάκωσης.
<b>2. Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης κινδύνου</b>	
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	<b>Φυσική κατάσταση:</b> Υγρό <b>Γενικές συνθήκες λειτουργίας:</b> Διάρκεια της χρήσης: 8 ώρες / ημέρα; Συχνότητα της έκθεσης στο χώρο εργασίας [για έναν εργαζόμενο]: 5 ημέρες / εβδομάδα; Χρήση σε εσωτερικό χώρο; Εξωτερική χρήση;
<b>Μέτρα διαχείρισης κινδύνου</b>	Υπό τις συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται παραπάνω τα ακόλουθα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου εφαρμόζονται: <b>Γενικά μέτρα διαχείρισης του κινδύνου:</b> <b>Ανθρώπινη υγεία:</b> Προστατευτική προσωπίδα; 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.; <b>Περιβάλλον:</b> Κανένα δεν χρειάζεται;
<b>Μέτρα διαχείρισης αποβλήτων</b>	Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα διαχείρισης αποβλήτων για το προϊόν αυτό. Ανατρέξτε στο κεφάλαιο 13 του κύριου SDS για οδηγίες διάθεσης;
<b>3. Πρόβλεψη έκθεσης</b>	
<b>Πρόβλεψη έκθεσης</b>	Οι άνθρωπινες και περιβαλλοντικές εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν τις τιμές DNEL και PNEC όταν ληφθούν τα προσδιορισμένα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου.

<b>1. Τίτλος</b>	
<b>Προσδιορισμός ταυτότητας ουσίας</b>	2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη; EC No. 202-013-9; C.A.S. No. 90-72-2;
<b>Ονομασία Σεναρίου Έκθεσης</b>	Βιομηχανική Χρήση Κολλάν συγκόλλησης πάνελ
<b>Στάδιο κύκλου ζωής</b>	Χρήση σε βιομηχανικό χώρο
<b>Δραστηριότητες που συμβάλλουν</b>	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)
<b>Διαδικασίες, εργασίες και δραστηριότητες που καλύπτονται</b>	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.
<b>2. Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης κινδύνου</b>	
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	<b>Φυσική κατάσταση:</b> Υγρό <b>Γενικές συνθήκες λειτουργίας:</b> Ημέρες εκπομπής ανά έτος: 220 ημέρες / έτος; Σε εσωτερικούς χώρους με καλό γενικό εξαερισμό;

	<p>Θερμοκρασία επεξεργασίας:: ≤ 40 βαθμοί Κελσίου;</p> <p><b>Εργασία: Υλικό μεταφοράς;</b> Διάρκεια της χρήσης: 4 ώρες / ημέρα;</p> <p><b>Εργασία: Ανάμιξη;</b> Διάρκεια της χρήσης: 8 ώρες / ημέρα;</p> <p><b>Εργασία: Εργαστηριακή χρήση;</b> Διάρκεια της χρήσης: ≤ 1 ώρα(ες);</p>
<b>Μέτρα διαχείρισης κινδύνου</b>	<p>Υπό τις συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται παραπάνω τα ακόλουθα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου εφαρμόζονται:</p> <p><b>Γενικά μέτρα διαχείρισης του κινδύνου:</b></p> <p><b>Ανθρώπινη υγεία:</b> Προστατευτική προσωπίδα; Τοπικός εξαερισμός; Προστατευτική ενδυμασία / Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία;</p> <p><b>Περιβάλλον:</b> Κανένα δεν χρειάζεται;</p> <p>;</p> <p>Τα ακόλουθα ειδικά ανα εργασία-μέτρα διαχείρισης του κινδύνου εφαρμόζονται επιπλέον εκείνων που αναφέρονται παραπάνω:</p> <p><b>Εργασία: Εργαστηριακή χρήση;</b> <b>Ανθρώπινη υγεία;</b> Προστατευτικά γάντια - ανθεκτικά στα χημικά. Ανατρέξτε στο Κεφάλαιο 8 του ΔΔΑ για συγκεκριμένο υλικό των γαντιών.;</p>
<b>Μέτρα διαχείρισης αποβλήτων</b>	Αποστολή σε ένα εργοστάσιο επεξεργασίας αστικών λυμάτων;
<b>3.Πρόβλεψη έκθεσης</b>	
<b>Πρόβλεψη έκθεσης</b>	Οι ανθρώπινες και περιβαλλοντικές εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν τις τιμές DNEL και PNEC όταν ληφθούν τα προσδιορισμένα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου.

<b>1.Τίτλος</b>	
<b>Προσδιορισμός ταυτότητας ουσίας</b>	3,3'-Οξυδις(αιθυλενοξυ)δις(προπυλαμίνη); EC No. 224-207-2; C.A.S. No. 4246-51-9;
<b>Ονομασία Σεναρίου Εκθεσης</b>	Βιομηχανική Χρήση Δομικών Κολλών
<b>Στάδιο κύκλου ζωής</b>	Χρήση σε βιομηχανικό χώρο
<b>Δραστηριότητες που συμβάλλουν</b>	PROC 04 -Παραγωγή χημικών όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης PROC 05 -Ανάμιξη σε διαδικασίες κατά παρτίδες PROC 13 -Επεξεργασία αντικειμένων με βύθιση, έκχυση ERC 06d -Χρήση δραστικών ρυθμιστικών μέσων σε διεργασίες πολυμερισμού σε βιομηχανικό χώρο.(Με ενσωμάτωση εντός ή πάνω στο αντικείμενο)
<b>Διαδικασίες, εργασίες και δραστηριότητες που καλύπτονται</b>	Φόρτωμα υλικών σε ανοιχτά συστήματα όπου προκύπτει σημαντική πιθανότητα για έκθεση π.χ. φόρτωμα από ανοικτό βαρέλι. Ανάμιξη στερεών ή υγρών υλικών.
<b>2. Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης κινδύνου</b>	
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	<b>Φυσική κατάσταση:</b> Υγρό <b>Γενικές συνθήκες λειτουργίας:</b> Διάρκεια της χρήσης: 8 ώρες / ημέρα; Συχνότητα της έκθεσης στο χώρο εργασίας [για έναν εργαζόμενο]: 5 ημέρες / εβδομάδα; Χρήση σε εσωτερικό χώρο;
<b>Μέτρα διαχείρισης κινδύνου</b>	Υπό τις συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται παραπάνω τα ακόλουθα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου εφαρμόζονται: <b>Γενικά μέτρα διαχείρισης του κινδύνου:</b> <b>Ανθρώπινη υγεία:</b> Προστατευτικά γυαλιά - ανθεκτικά στα χημικά;

	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.; <b>Περιβάλλον:</b> Κανένα δεν χρειάζεται;
<b>Μέτρα διαχείρισης αποβλήτων</b>	Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα διαχείρισης αποβλήτων για το προϊόν αυτό. Ανατρέξτε στο κεφάλαιο 13 του κύριου SDS για οδηγίες διάθεσης;
<b>3.Πρόβλεψη έκθεσης</b>	
<b>Πρόβλεψη έκθεσης</b>	Οι άνθρωπινες και περιβαλλοντικές εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν τις τιμές DNEL και PNEC όταν ληφθούν τα προσδιορισμένα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου.

<b>1.Τίτλος</b>	
<b>Προσδιορισμός ταυτότητας ουσίας</b>	2,4,6-τρις(διμεθυλαμινομεθυλο)φαινόλη; EC No. 202-013-9; C.A.S. No. 90-72-2;
<b>Ονομασία Σεναρίου Εκθεσης</b>	Επαγγελματική Χρήση Κόλλας συγκόλλησης πάνελ
<b>Στάδιο κύκλου ζωής</b>	Χρήση σε βιομηχανικό χώρο
<b>Δραστηριότητες που συμβάλλουν</b>	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)
<b>Διαδικασίες, εργασίες και δραστηριότητες που καλύπτονται</b>	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.

<b>2. Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης κινδύνου</b>	
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	<b>Φυσική κατάσταση:</b> Υγρό <b>Γενικές συνθήκες λειτουργίας:</b> 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;  <b>Εργασία: Υλικό μεταφοράς;</b> Σε εσωτερικούς χώρους με αυξημένο γενικό εξαερισμό; Διάρκεια της χρήσης: 4 ώρες / ημέρα;
<b>Μέτρα διαχείρισης κινδύνου</b>	Υπό τις συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται παραπάνω τα ακόλουθα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου εφαρμόζονται: <b>Γενικά μέτρα διαχείρισης του κινδύνου:</b> <b>Ανθρώπινη υγεία:</b> 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.; <b>Περιβάλλον:</b> Εγκατάσταση επεξεργασίας αστικών λυμάτων; ; Τα ακόλουθα ειδικά ανα εργασία-μέτρα διαχείρισης του κινδύνου εφαρμόζονται επιπλέον εκείνων που αναφέρονται παραπάνω: <b>Εργασία: Υλικό μεταφοράς;</b> <b>Ανθρώπινη υγεία;</b> Προστατευτική ενδυμασία / Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία; Προστατευτική προσωπίδα;

	<b>Εργασία: Ανάμιξη;</b> <b>Ανθρώπινη υγεία;</b> Προστατευτική ενδυμασία / Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία; Προστατευτική προσωπίδα; Τοπικός εξαιρισμός;
<b>Μέτρα διαχείρισης αποβλήτων</b>	Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα διαχείρισης αποβλήτων για το προϊόν αυτό. Ανατρέξτε στο κεφάλαιο 13 του κύριου SDS για οδηγίες διάθεσης;
<b>3.Πρόβλεψη έκθεσης</b>	
<b>Πρόβλεψη έκθεσης</b>	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](http://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):** 22-0521-9  
**Ημερομηνία Αναθεώρησης:** 13/03/2023

**Αριθμός Έκδοσης:** 4.04  
**Ημερομηνία Παραχώρησης:** 03/05/2021

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™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP420 Black, Part B or Epoxy Adhesive 420 Black, Part B

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

##### Προσδιορισμένες χρήσεις

Δομική κόλλα.

#### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

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

#### 1.4. Τηλέφωνο Έκτακτης Ανάγκης

2106885300

### ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

CLP ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) No 1272/2008

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

##### ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ:

Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2 - Ερεθ. Δέρμ 2, H315  
Σοβαρές βλάβες των ματιών / ερεθισμός των ματιών Κατηγορία 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) Νο 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	70 - 90

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.
-------------	---

### 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	70 - 90	ΕρΕθ. Δέρμ. 2, H315 Οφθαλμ. ΕρΕθ. 2, H319 Ευαισθ. Δέρμ. 1, H317 Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 2, H411
Ακρυλικό πολυμερές	ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ	1 - 20	Ουσία που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνη
3-(Τριμεθοξυσιλυλο)προπυλο-γλυκιδυλαιθέρας	(CAS-Αριθ.) 2530-83-8 (EC-Αριθ.) 219-784-2	<= 0,5	Οφθαλμ. Βλάβη 1, H318 Υδάτ. Περ. Χρόν. τοξ. 3, H412
Αιθάλη	(CAS-Αριθ.) 1333-86-4 (EC-Αριθ.) 215-609-9 (REACH-Αριθ.) 01-2119384822-32	< 0,1	Ουσία με εθνικό όριο επαγγελματικής έκθεσης

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, σχίσσιμο 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

Αλδεϋδες  
μονοξειδίου του άνθρακα  
Διοξειδίου του άνθρακα  
υδροχλώριο

##### Συνθήκη

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

#### **6.2. Προφυλάξεις για το περιβάλλον**

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

#### **6.3. Μέθοδοι και υλικά για τη συγκράτηση και τον καθαρισμό**

Συγκρατείστε τη διαρροή. Καλύψτε με ανόργανο απορροφητικό υλικό. Να θυμάστε, ότι προσθέτοντας ένα απορροφητικό υλικό δεν αφαιρείτε τον σωματικό, περιβαλλοντικό ή κίνδυνο της υγείας. Συγκεντρώστε το υλικό που διέρρευσε. Τοποθετήστε τα απόβλητα του προϊόντος μέσα σε ένα κλειστό δοχείο. Καθαρίστε τα υπολείμματα της διαρροής με τον κατάλληλο διαλύτη που έχει επιλεγεί από εξειδικευμένο και εξουσιοδοτημένο άτομο. Εξαερίστε την

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

#### 6.4. Αναφορά σε άλλα κεφάλαια

Αναφερθείτε στο Κεφάλαιο 8 και κεφάλαιο 13 για περισσότερες πληροφορίες

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

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

### 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: Έλεγχος 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
Αιθάλη	1333-86-4	EOE (Εργασιακά Όρια Έκθεσης) (OELs) Ελλάδος	TWA(8 ωρών): 3.5 mg/m <sup>3</sup> , STEL(15 λεπτών): 7 mg/m <sup>3</sup>	

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
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]πρ οπάνιο		Εργάτης	Δερματικές συστημικές επιδράσεις απο μακροχρόνια έκθεση (8 ώρες)	8,3 mg/kg bw/d
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]πρ οπάνιο		Εργάτης	Δερματικές συστημικές 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 <sup>3</sup>

δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]πρ οπάνιο		Εργάτης	Εισπνοή, βραχυχρόνια έκθεση, Συστημικές επιδράσεις	12,3 mg/m <sup>3</sup>
--	--	---------	--	------------------------

**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. Έλεγχοι 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 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) :

<b>Υλικό</b>	<b>Πάχος (mm)</b>	<b>Χρόνος αντοχής</b>
Επένδυση πολυμερούς	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα

*Ισχύουσες προδιαγραφές / πρότυπα*

Χρησιμοποιήστε γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN 374

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

### **Αναπνευστική Προστασία**

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

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

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

*Ισχύουσες προδιαγραφές / πρότυπα*

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

### **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**

<b>Φυσική κατάσταση</b>	Υγρό
<b>Ειδική Φυσική Διαμόρφωση:</b>	Πάστα
<b>Χρώμα</b>	Μαύρο
<b>Οσμή</b>	Πολύ Ήπια Μυρωδιά
<b>Οριο οσμής</b>	Μη διαθέσιμα δεδομένα
<b>Σημείο τήξης/σημείο πήξης</b>	Μη διαθέσιμα δεδομένα
<b>Σημείο Βρασμού/πεδίο βρασμού</b>	>=200 °C
<b>Ευφλεκτότητα (στερεό, αέριο)</b>	Μη εφαρμόσιμο
<b>Όρια Ευφλεκτότητας(LEL)</b>	Μη εφαρμόσιμο
<b>Όρια Ευφλεκτότητας(UEL)</b>	Μη εφαρμόσιμο
<b>Σημείο Ανάφλεξης</b>	>=171,1 °C [Μέθοδος Ελέγχου: Closed Cup]
<b>Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης</b>	Μη διαθέσιμα δεδομένα
<b>Θερμοκρασία αποσύνθεσης</b>	Μη διαθέσιμα δεδομένα
<b>pH</b>	η ουσία/το μείγμα είναι μη διαλυτό (σε νερό)
<b>Κινηματικό Ιξώδες</b>	29.386 mm <sup>2</sup> /sec
<b>Υδατοδιαλυτότητα</b>	Μηδέν

Διαλυτότητα -μη-υδατική  
Συντελεστής Κατανομής: κ-οκτανόλη/νερό  
Τάση Ατμού  
Πυκνότητα  
Σχετική Πυκνότητα  
Σχετική Πυκνότητα Ατμών

Μη διαθέσιμα δεδομένα  
Μη διαθέσιμα δεδομένα  
Μη εφαρμόσιμο  
1,14 g/ml  
1,14 [Αναφ. Πρωτ.(Ref Std):Νερό=1]  
Μη εφαρμόσιμο

## 9.2. Άλλες πληροφορίες

### 9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Πτητικά Οργανικά Συστατικά  
Ρυθμός εξάτμισης  
Μοριακό βάρος

Μη διαθέσιμα δεδομένα  
Μη εφαρμόσιμο  
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

### 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, ριγηκή 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:**

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

**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 >5.000 mg/kg
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	Δερματική	Αρουραί ος	LD50 > 1.600 mg/kg
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 > 1.000 mg/kg
Ακρυλικό πολυμερές	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 5.000 mg/kg
Ακρυλικό πολυμερές	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 > 5.000 mg/kg
3-(Τριμεθοξυσιλυλο)προπυλο-γλυκιδυλαιθέρας	Δερματική	Κουνέλι	LD50 4.000 mg/kg
3-(Τριμεθοξυσιλυλο)προπυλο-γλυκιδυλαιθέρας	Εισπνοή - Σκόνη/Σταγονίδια (4 ώρες)	Αρουραί ος	LC50 > 5,3 mg/l
3-(Τριμεθοξυσιλυλο)προπυλο-γλυκιδυλαιθέρας	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 7.010 mg/kg
Αιθάλη	Δερματική	Κουνέλι	LD50 > 3.000 mg/kg
Αιθάλη	Κατάποση	Αρουραί ος	LD50 > 8.000 mg/kg

EOT = Εκτίμηση οξείας τοξικότητας(ATE)

**Διάβρωση / Ερεθισμός Δέρματος**

Όνομα	Είδη	Τιμή
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
Ακρυλικό πολυμερές	Επαγγελματική κρίση	Ελάχιστος ερεθισμός
3-(Τριμεθοξυσιλυλο)προπυλο-γλυκιδυλαιθέρας	Κουνέλι	Ήπιο ερεθιστικό
Αιθάλη	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός

**Σοβαρή Οφθαλμική Βλάβη / Ερεθισμός**

Όνομα	Είδη	Τιμή
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	Κουνέλι	Μέτριο ερεθιστικό
Ακρυλικό πολυμερές	Επαγγελματική κρίση	Ήπιο ερεθιστικό

	κρίση	
3-(Τριμεθοξυσιλυλο)προπυλο-γλυκιδυλαιθέρας	Κουνέλι	Διαβρωτικό
Λιθάλη	Κουνέλι	Όχι σημαντικός ερεθισμός

### Ευαισθητοποίηση Δέρματος

Όνομα	Είδη	Τιμή
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	Άνθρωπος και ζώα	Ευαισθητοποιό
3-(Τριμεθοξυσιλυλο)προπυλο-γλυκιδυλαιθέρας	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
3-(Τριμεθοξυσιλυλο)προπυλο-γλυκιδυλαιθέρας	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Μη μεταλλαξιγόνο
3-(Τριμεθοξυσιλυλο)προπυλο-γλυκιδυλαιθέρας	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση
Λιθάλη	Σε εργαστηριακές συνθήκες (in vitro)	Μη μεταλλαξιγόνο
Λιθάλη	Σε πραγματικές συνθήκες (in vivo)	Υπάρχουν κάποια θετικά στοιχεία, αλλά τα δεδομένα δεν επαρκούν για την ταξινόμηση

### 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
3-(Τριμεθοξυσιλυλο)προπυλο-γλυκιδυλαιθέρας	Δερματική ή	Ποντικός	Μη καρκινογόνο
Λιθάλη	Δερματική ή	Ποντικός	Μη καρκινογόνο
Λιθάλη	Κατάποση	Ποντικός	Μη καρκινογόνο
Λιθάλη	Εισπνοή	Αρουραίος	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	Αρουραίοις	NOAEL 750 mg/kg/ημέρες	2 γενεά
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίοις	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	Αρουραίοις	NOAEL 750 mg/kg/ημέρες	2 γενεά
3-(Τριμεθοξυσιλυλο)προπυλο-γλυκιδυλαιθέρας	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα θηλυκά	Αρουραίοις	NOAEL 1.000 mg/kg/ημέρες	1 γενεά
3-(Τριμεθοξυσιλυλο)προπυλο-γλυκιδυλαιθέρας	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την αναπαραγωγή στα αρσενικά	Αρουραίοις	NOAEL 1.000 mg/kg/ημέρες	1 γενεά
3-(Τριμεθοξυσιλυλο)προπυλο-γλυκιδυλαιθέρας	Κατάποση	Δεν ταξινομείται για την ανάπτυξη	Αρουραίοις	NOAEL 3.000 mg/kg/ημέρες	κατά την οργανογένεση

## Όργανο(α) Στόχος

### Ειδική Τοξικότητα στα Όργανα-Στόχους - απλή έκθεση

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

### Ειδική Τοξικότητα στα Όργανα-Στόχους - επανειλημμένη έκθεση

Όνομα	Οδός	Όργανο(α) Στόχος	Τιμή	Είδη	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Διάρκεια Έκθεσης
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	Δερματική	συκώτι	Μη ταξινομημένο	Αρουραίοις	NOAEL 1.000 mg/kg/ημέρες	2 χρόνια
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	Δερματική	νευρικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίοις	NOAEL 1.000 mg/kg/ημέρες	13 εβδομάδες
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	Κατάποση	ακουστικό σύστημα   καρδιά   ενδοκρινικό σύστημα   αιμοποιητικό σύστημα   συκώτι   μάτια   νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης	Μη ταξινομημένο	Αρουραίοις	NOAEL 1.000 mg/kg/ημέρες	28 ημέρες
3-(Τριμεθοξυσιλυλο)προπυλο-γλυκιδυλαιθέρας	Κατάποση	καρδιά   ενδοκρινικό σύστημα   οστά, δόντια, νύχια και / ή μαλλιά   αιμοποιητικό σύστημα   συκώτι   ανοσοποιητικό σύστημα   νευρικό σύστημα   νεφροί και / ή της ουροδόχου κύστης   αναπνευστικό σύστημα	Μη ταξινομημένο	Αρουραίοις	NOAEL 1.000 mg/kg/ημέρες	28 ημέρες
Αιθάλη	Εισπνοή	πνευμονοκονίαση	Μη ταξινομημένο	Άνθρωπο	NOAEL Μη	επαγγελματική

				ς	διαθέσιμο	ή 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
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
Ακρυλικό πολυμερές	ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ	M/E	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E
3-(Τριμεθοξυσιλυλο)προπυλο-γλυκιδυλαθέρας	2530-83-8	Κοινός κυπρίνος	Πειραματικός	96 ώρες	LC50	55 mg/l
3-(Τριμεθοξυσιλυλο)προπυλο-γλυκιδυλαθέρας	2530-83-8	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	96 ώρες	ErC50	350 mg/l
3-(Τριμεθοξυσιλυλο)προπυλο-γλυκιδυλαθέρας	2530-83-8	Ασπόνδυλο	Πειραματικός	48 ώρες	LC50	324 mg/l
3-(Τριμεθοξυσιλυλο)προπυλο-γλυκιδυλαθέρας	2530-83-8	Πράσινη άλγη	Πειραματικός	96 ώρες	NOEC	130 mg/l

πυλο-γλυκιδυλαιθέρας						
3-(Τριμεθοξυσιλυλο)προ πυλο-γλυκιδυλαιθέρας	2530-83-8	Water flea	Πειραματικός	21 ημέρες	NOEC	100 mg/l
3-(Τριμεθοξυσιλυλο)προ πυλο-γλυκιδυλαιθέρας	2530-83-8	Ενεργοποιημένη λάσπη	Πειραματικός	3 ώρες	EC50	>100 mg/l
Αιθάλη	1333-86-4	Ενεργοποιημένη λάσπη	Πειραματικός	3 ώρες	EC50	>=100 mg/l
Αιθάλη	1333-86-4	M/E	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E

## 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Υλικό	CAS No.	Τύπος Ελέγχου (Test Type)	Διάρκεια	Τύπος μελέτης	Αποτέλεσμα Ελέγχου	Πρωτόκολο
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προ πάνιο	1675-54-3	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Βιολογική Απαιτήση Οξυγόνου	5 %BOD/COD	OECD 301F - Manometric Respiro
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προ πάνιο	1675-54-3	Πειραματικός Υδρόλυση		Υδρολυτικός χρόνος ημιζωής (pH 7)	117 ώρες (t 1/2)	ΟΟΣΑ 111 Υδρόλυση συναρτ. pH
Ακρυλικό πολυμερές	ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή	M/E	M/E	M/E	M/E
3-(Τριμεθοξυσιλυλο)προπυλο-γλυκιδυλαιθέρας	2530-83-8	Πειραματικός Βιοαποικοδόμηση	28 ημέρες	Ελάττωση διαλυμένου οργανικού άνθρακα	37 % αφαίρεση του DOC	EK Γ.4.A. DOC Die-Away Test
3-(Τριμεθοξυσιλυλο)προπυλο-γλυκιδυλαιθέρας	2530-83-8	Πειραματικός Υδρόλυση		Υδρολυτικός χρόνος ημιζωής (pH 7)	6.5 ώρες (t 1/2)	ΟΟΣΑ 111 Υδρόλυση συναρτ. pH
Αιθάλη	1333-86-4	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	Πρωτόκολο
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προ οπάνιο	1675-54-3	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H <sub>2</sub> O part. coeff	3.242	OECD 117 log Kow HPLC method
Ακρυλικό πολυμερές	ΑΠΟΡΡΗΤΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ	Τα στοιχεία δεν είναι διαθέσιμα ή είναι ανεπαρκή για την ταξινόμηση	M/E	M/E	M/E	M/E
3-(Τριμεθοξυσιλυλο)προπυλο-γλυκιδυλαιθέρας	2530-83-8	Πειραματικός Βιοσυγκέντρωση		Log Οκτανόλης/H <sub>2</sub> O part. coeff	0.5	Episuite™
Αιθάλη	1333-86-4	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	Πρωτόκολο
-------	---------	---------------------------	---------------	--------------------	-----------

		Type)			
δισ[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινολε]πρωπυλοπυριμίνης	1675-54-3	Διαμορφωμένος Κινητικότητα στο Έδαφος	Κοο	450 l/kg	Episuite™
3-(Τριμεθοξυσιλο)προπυλο-ο-γλυκιδουλαθέρας	2530-83-8	Διαμορφωμένος Κινητικότητα στο Έδαφος	Κοο	10 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

<b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN</b>	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 )
<b>14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά</b>	9	9	9
<b>14.4 Ομάδα συσκευασίας</b>	III	III	III
<b>14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι</b>	Περιβαλλοντικά Επικίνδυνο	Μη εφαρμόσιμο	Θαλάσσιος Ρύπος
<b>14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>	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
<b>14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO</b>	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
<b>Θερμοκρασία Ελέγχου</b>	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
<b>Θερμοκρασία Κινδύνου</b>	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα	Μη διαθέσιμα δεδομένα
<b>ADR Κωδικός ταξινόμησης</b>	M6	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο
<b>IMDG Κωδικός διαχωρισμού</b>	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

<u>Συστατικό</u>	<u>C.A.S. No.</u>	<u>Ταξινόμηση</u>	<u>Κανονισμός</u>
δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο	1675-54-3	Gr. 3: Μη ταξινομήσιμο	Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο
Αιθάλη	1333-86-4	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.

**Συστατικό**

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

**C.A.S. No.**

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

**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 (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 (ΕC) Νο 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε.

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

H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρές βλάβες στα μάτια
H319	Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό στα μάτια.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Πληροφορίες αναθεώρησης:**

Σύνθεση:Κεφάλαιο 16: Παράρτημα - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Βιομηχανική χρήση για κόλλες: Κεφάλαιο 16: Παράρτημα - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 1: Διεύθυνση - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Τηλέφωνο Εταιρίας - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 3 : Πίνακας Σύνθεση/πληροφορίες συστατικών - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 7 : πληροφορίες προφυλάξεων για ασφαλή χειρισμό - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 8:Προστασία ματιών / προσώπου -πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 8 : Εργασιακά Όρια Έκθεσης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 8:Ατομική προστασία-Δέρμα / σώμα πληροφορίες - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 8: Προστασία του δέρματος - πληροφορίες προστατευτικής ενδυμασίας - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Τμήμα 09: Πληροφορίες για το κινητικό Ιξώδες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 11: Πίνακας Οξείας Τοξικότητας - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 11: Πίνακας Κινδύνου Αναρρόφησης - Πληροφορίες σβήστηκαν.  
Κεφάλαιο 11:Κίνδυνος Αναρρόφησης-κείμενο - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 11: Πίνακας Καρκινογένεσης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 11: Πίνακας Μεταλλαξιγένεσης Γεννητικών Κυττάρων - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 11: Επιπτώσεις στην υγεία - Πληροφορίες κατάποσης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 11:Επιπτώσεις στην υγεία-πληροφορίες εισπνοής - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 11: Πίνακας Τοξικότητας Αναπαραγωγής - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 11: Επιδράσεις στην αναπαραγωγή / ανάπτυξη-πληροφορίες - Πληροφορίες σβήστηκαν.  
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 : Ειδική Τοξικότητα στα Όργανα-Στόχους - απλή έκθεση-κείμενο - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 11: Πίνακας Όργανα Στόχοι-Επανειλημμένη - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 11: Πίνακας Όργανα Στόχοι-Επανειλημμένη - Πληροφορίες σβήστηκαν.  
Κεφάλαιο 11: Πίνακας Όργανα Στόχοι-Απλή - Πληροφορίες σβήστηκαν.  
Κεφάλαιο 12:Οικοτοξικότητα συστατικών -πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Τμήμα 12: Πληροφορίες για την κινητικότητα στο έδαφος - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 12:Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης-πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 12:Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης-πληροφορίες - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
Κεφάλαιο 14 Κωδικός ταξινόμησης– Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 14 Κωδικός ταξινόμησης– Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 14 Θερμοκρασία Ελέγχου – Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 14 Θερμοκρασία Ελέγχου– Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 14 Πληροφορίες αποποίησης ευθύνης - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 14 Θερμοκρασία Κινδύνου– Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 14 Θερμοκρασία Κινδύνου– Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 14 Τάξη κινδύνου + Δευτερευόν κίνδυνος – Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 14 Τάξη κινδύνου + Δευτερευόν κίνδυνος – Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 14 Επικίνδυνο/Μη Επικίνδυνο για Μεταφορά - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 14 Άλλα επικίνδυνα εμπορεύματα – Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 14 Άλλα επικίνδυνα εμπορεύματα– Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 14 Ομάδα συσκευασίας– Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 14 Ομάδα συσκευασίας– Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 14 Οικεία ονομασία αποστολής - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 14 Κανονισμοί – Κύριοι Τίτλοι - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 14 Κωδικός διαχωρισμού– Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 14 Κωδικός διαχωρισμού– Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 14 Ειδικές προφυλάξεις – Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 14 Ειδικές προφυλάξεις – Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 14 Χύδην μεταφορά– Στοιχεία κανονισμού - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
Κεφάλαιο 14 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO– Κύριος τίτλος - Πληροφορίες προστέθηκαν.

Κεφάλαιο 14 Δεδομένα στήλης αριθμού UN - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
 Κεφάλαιο 14 Αριθμός UN - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
 Κεφάλαιο 14: Ταξινόμηση μεταφοράς - Πληροφορίες σβήστηκαν.  
 Κεφάλαιο 15: Πληροφορίες καρκινογέννησης - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
 Κεφάλαιο 15: Πληροφορίες σχετικά με τους περιορισμούς των συστατικών παρασκευής - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
 Τμήμα 15: Κείμενο Κατηγορίας Κινδύνου Seveso - Πληροφορίες προστέθηκαν.  
 Πίνακας με δύο στήλες που εμφανίζει τον κατάλογο των Η κωδικών και φράσεων (σάνταρ φράσεις) για όλα τα συστατικά του συγκεκριμένου υλικού - Πληροφορίες τροποποιήθηκαν.  
 Κεφάλαιο 2: PBT/vPvB-Μη διαθέσιμη πληροφόρηση - Πληροφορίες προστέθηκαν.

## Παράρτημα

<b>1.Τίτλος</b>	
<b>Προσδιορισμός ταυτότητας ουσίας</b>	
<b>Ονομασία Σεναρίου Εκθεσης</b>	Σύνθεση
<b>Στάδιο κύκλου ζωής</b>	Παρασκευή ή ανασυσκευασία
<b>Δραστηριότητες που συμβάλλουν</b>	PROC 09 -Μεταφορά της ουσίας ή του μείγματος σε μικρούς περιέκτες (ειδική γραμμή πλήρωσης, συμπεριλαμβανομένης της ζύγισης) ERC 02 -Παρασκευή μίγματος
<b>Διαδικασίες, εργασίες και δραστηριότητες που καλύπτονται</b>	Παρτίδα κατασκευής μιας χημικής ουσίας ή σκευάσματος.(Συμπεριλαμβανομένων των αντιδράσεων πολυμερισμού).
<b>2. Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης κινδύνου</b>	
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	<b>Φυσική κατάσταση:</b> Υγρό <b>Γενικές συνθήκες λειτουργίας:</b> Διάρκεια της χρήσης: 8 ώρες / ημέρα; Ημέρες εκπομπής ανά έτος: <= 225 ημέρες ανά έτος;
<b>Μέτρα διαχείρισης κινδύνου</b>	Υπό τις συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται παραπάνω τα ακόλουθα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου εφαρμόζονται: <b>Γενικά μέτρα διαχείρισης του κινδύνου:</b> <b>Ανθρώπινη υγεία:</b> Προστατευτικά γάντια - ανθεκτικά στα χημικά. Ανατρέξτε στο Κεφάλαιο 8 του ΔΔΑ για συγκεκριμένο υλικό των γαντιών.; <b>Περιβάλλον:</b> Επεξεργασία λυμάτων - Αποτέφρωση;
<b>Μέτρα διαχείρισης αποβλήτων</b>	Μην εφαρμόζετε βιομηχανική λάσπη σε φυσικό έδαφος; Αποτρέπουν διαρροές και ρύπανση του εδάφους / νερού από διαρροές.;
<b>3.Πρόβλεψη έκθεσης</b>	
<b>Πρόβλεψη έκθεσης</b>	Οι ανθρώπινες και περιβαλλοντικές εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν τις τιμές DNEL και PNEC όταν ληφθούν τα προσδιορισμένα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου.

<b>1.Τίτλος</b>	
<b>Προσδιορισμός ταυτότητας ουσίας</b>	δις[4-(2,3-εποξυπροποξυ)φαινυλο]προπάνιο; EC No. 216-823-5; C.A.S. No. 1675-54-3;
<b>Ονομασία Σεναρίου Εκθεσης</b>	Βιομηχανική χρήση για κόλλες
<b>Στάδιο κύκλου ζωής</b>	Χρήση σε βιομηχανικό χώρο
<b>Δραστηριότητες που συμβάλλουν</b>	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
<b>Διαδικασίες, εργασίες και δραστηριότητες που καλύπτονται</b>	Εφαρμογή του προϊόντος με πιστόλι εφαρμογής. Μεταφορές χωρίς ειδικούς ελέγχους, συμπεριλαμβανομένης της φόρτωσης, πλήρωσης, απόρριψης,

	ενσάκωσης.
<b>2. Συνθήκες λειτουργίας και μέτρα διαχείρισης κινδύνου</b>	
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>	<b>Φυσική κατάσταση:</b> Υγρό <b>Γενικές συνθήκες λειτουργίας:</b> 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;
<b>Μέτρα διαχείρισης κινδύνου</b>	Υπό τις συνθήκες λειτουργίας που περιγράφονται παραπάνω τα ακόλουθα μέτρα διαχείρισης του κινδύνου εφαρμόζονται: <b>Γενικά μέτρα διαχείρισης του κινδύνου:</b> <b>Ανθρώπινη υγεία:</b> Προστατευτικά γάντια - ανθεκτικά στα χημικά. Ανατρέξτε στο Κεφάλαιο 8 του ΔΔΑ για συγκεκριμένο υλικό των γαντιών.; <b>Περιβάλλον:</b> Κανένα δεν χρειάζεται;
<b>Μέτρα διαχείρισης αποβλήτων</b>	Μην εφαρμόζετε βιομηχανική λάσπη σε φυσικό έδαφος; Αποτρέψτε την απόρριψη της αδιάλυτης ουσίας στα λύματα ή ανακτήστε τη απο αυτά;
<b>3. Πρόβλεψη έκθεσης</b>	
<b>Πρόβλεψη έκθεσης</b>	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 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](http://www.3m.com/gr).**