



Ημερομηνία αναθεώρησης  
10-ΟΚΤ-2023

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας δημιουργήθηκε σύμφωνα με τις απαιτήσεις των εξής:  
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Έκδοση 6

## ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

### 1.1. Product identifier

Κωδικός προϊόντος 22445  
Όνομασία προϊόντος DEVCON HOME H2 HOLD EPOXY (RESIN) 25 ML.

Unique Formula Identifier (UFI) Code H7TH-M05K-1006-Q8UC  
Άλλα μέσα ταυτοποίησης

Περιέχει BIS (ΔΙΜΕΘΥΛΑΜΙΝΟΜΕΘΥΛ) ΦΑΙΝΟΛ, προϊόν αντιδράσεως: δις-φαινολο-Α-(επιχλωρυδρίνη)

### 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Συνιστώμενη χρήση (Ρητίνη)  
Μη συνιστώμενες χρήσεις Καμία διαθέσιμη πληροφορία

### 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

**Κατασκευαστής**  
ITW Permatex, Inc.  
6875 Parkland Blvd.  
Solon, Ohio 44139 USA  
Telephone: 1-87-Permatex  
(866) 732-9502

**Only Representative (OR)**  
ITW Permatex, Inc.  
Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
Co. Clare  
Ireland  
V14 DF82  
353(61)771500  
353(61)471285  
customerservice.shannon@itwpp.com

Αντιπρόσωποι & Διανομείς:  
**LEO. PATRIOTIS LTD.**  
Τ.Κώδικας 51533, 3506 Λεμεσός  
Τάσου Λειβαδίτη 2, 3118 Λεμεσός  
E-mail: info@patriotis.com  
Τηλ.: 77771100, Φαξ: 25872175  
Ώρες Εργασίας: 08:00-17:30  
**Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 1401**  
Ώρες Λειτουργίας: 24 ώρες/ημέρα & 7 ημέρες/εβδομάδα  
**Cyprus Poison Center: 1401**  
Working Hours: 24h/day & 7d/week

Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με

Σημείο επαφής ITW Permatex, Inc.  
6875 Parkland Blvd.  
Solon, Ohio 44139 USA  
Telephone: 1-87-Permatex  
(866) 732-9502

Διεύθυνση email mail@permatex.com

### 1.4. Emergency telephone number

Τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης για όλο το 24ωρο - §45 - 1272/2008/ΕΚ	
Ευρώπη	112
Αυστρία	01 406 43 43
Βέλγιο	070 245 245
Δανία	+ 45 8212 1212
Φινλανδία	0800 147 111/ 09 471 977
Γαλλία	+33 (0)1 45 42 59 59

Γερμανία	112 / 16117
Ιρλανδία	01 809 2166
Ιταλία	0382-24444
Ολλανδία	+31 (0)88 755 8000
Νορβηγία	22 59 13 00
Πολωνία	112
Πορτογαλία	+351 800 250 250
Σλοβενία	112
Ισπανία	+34 91 562 04 20
Σουηδία	112
Ελβετία	145
Ηνωμένο Βασίλειο	111
Βουλγαρία	+359 2 9154 233
Κροατία	+3851 2348 342
Κύπρος	1401
Τσεχική Δημοκρατία	+420 224 919 293/ +420 224 915 402
Εσθονία	16662/ (+372) 7943 794
Ελλάδα	(003) 2107793777
Ουγγαρία	+36 80 201 199
Ισλανδία	543 2222
Λετονία	+371 67042473
Liechtenstein	01 406 43 43
Λιθουανία	+370 (85) 2362052
Λουξεμβούργο	(+352) 8002 5500
Ρουμανία	+40213183606
Σλοβακία	+421 2 5477 4166
Malta	112

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Regulation (EC) No 1272/2008

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος	Κατηγορία 2 - (H315)
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών	Κατηγορία 2 - (H319)
Ευαισθητοποίηση του δέρματος	Κατηγορία 1 - (H317)
Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Κατηγορία 2 - (H411)

### 2.2. Label elements

Περιέχει BIS (ΔΙΜΕΘΥΛΑΜΙΝΟΜΕΘΥΛ) ΦΑΙΝΟΛ, προϊόν αντιδράσεως:δισ-φαινολο-Α-(επιχλωρυδρίνη)



#### Προειδοποιητική λέξη

Προσοχή

#### Δηλώσεις κινδύνου

H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση

H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

#### Δηλώσεις προφύλαξης - EU (§28, 1272/2008)

P260 - Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

P273 - Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

P303 + P361 + P353 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.

Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό [ή στο ντους].

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

P310 - Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

P321 - Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε .? στην ετικέτα).

P391 - Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

### 2.3. Other hazards

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

### Πληροφορίες ενδοκρινικού διαταράκτη

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1 Ουσίες

Χημική ονομασία	% κ.β.	REACH registration No.	EC No (EU Index No)	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	Specific concentration limit (SCL)	M-Factor	M-Factor (long-term)
προϊόν αντιδράσεως:δισ-φαινολο-Α-(επιχλωρυδρίνη) 25068-38-6	60 - 100	Registration no. 01-211945661 9-26-XXXX	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	Eye Irrit. 2 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5%	-	-
Διοξειδίο του τιτανίου 13463-67-7	0.1 - 1	Registration no: 01-211948937 9-17-XXXX	236-675-5	Carc. 2 (H351i)	-	-	-
Οξειδίο του πυριτίου, άμορφο 7631-86-9	<0.1		231-545-4	-	-	-	-

Full text of H- and EUH-phrases: see section 16

### Υπολογισμός οξείας τοξικότητας

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Χημική ονομασία	LD50 από το στόμα mg/kg	LD50 δέρματος mg/kg	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - σκόνη/σταγονίδια - mg/L	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - ατμός - mg/L	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - αέριο - ppm
προϊόν αντιδράσεως:δισ-φαινολο-Α-(επιχλωρυδρίνη) 25068-38-6	11400	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα

Χημική ονομασία	LD50 από το στόμα mg/kg	LD50 δέρματος mg/kg	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - σκόνη/σταγονίδια - mg/L	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - ατμός - mg/L	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - αέριο - ppm
Διοξείδιο του τιτανίου 13463-67-7	10000	Δεν διατίθενται δεδομένα	5.09	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα
Οξείδιο του πυριτίου, άμορφο 7631-86-9	7900	5000	58.8	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει υποψήφιες ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία σε συγκέντρωση  $\geq 0,1\%$  (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 59)

#### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

##### 4.1. Description of first aid measures

<b>Εισπνοή</b>	Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα.
<b>Επαφή με τα μάτια</b>	Ξεπλύνετε σχολαστικά με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, ανασηκώνοντας τα κάτω και άνω βλέφαρα. Συμβουλευτείτε γιατρό.
<b>Επαφή με το δέρμα</b>	Πλύνετε το δέρμα με σαπούνι και νερό. Σε περίπτωση ερεθισμού του δέρματος ή αλλεργικών αντιδράσεων, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
<b>Κατάποση</b>	Ξεπλύνετε το στόμα.

##### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

**Συμπτώματα** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

##### 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

<b>Επιπτώσεις έκθεσης</b>	Καμία διαθέσιμη πληροφορία.
<b>Σημείωση για τους γιατρούς</b>	Προβείτε σε θεραπεία ανάλογα με τα συμπτώματα.

#### ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

##### 5.1. Extinguishing media

<b>Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα</b>	Χρησιμοποιείτε μέτρα πυρόσβεσης κατάλληλα για τις τοπικές συνθήκες και τον περιβάλλοντα χώρο.
<b>Μεγάλη πυρκαγιά</b>	ΠΡΟΣΟΧΗ: Χρησιμοποιήστε ψεκασμό νερού όταν η κατάσβεση της πυρκαγιάς μπορεί να μην είναι αποτελεσματική.
<b>Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα</b>	Μη διασκορπίζετε το εκχυμένο υλικό με ροές νερού υψηλής πίεσης.

##### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

**Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από χημικά μέσα** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

### 5.3. Advice for firefighters

**Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός** Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρη εξοπλισμό και **προφυλάξεις για πυροσβέστες** της στολής πυρόσβεσης. Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας.

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

### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

**Προσωπικές προφυλάξεις** Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό.

**Για αποκριτές επείγουσας ανάγκης** Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας όπως συστήνεται στο Τμήμα 8.

### 6.2. Environmental precautions

**Περιβαλλοντικές προφυλάξεις** Βλ. τμήμα 12 για πρόσθετες οικολογικές πληροφορίες.

### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

**Μέθοδοι για περιορισμό** Αποτρέψτε την περαιτέρω διαρροή ή έκχυση, εάν είναι ασφαλές.

**Μέθοδοι για καθαρισμό** Μαζέψτε μηχανικά, τοποθετώντας σε κατάλληλους περιέκτες για διάθεση.

**Πρόληψη δευτερογενών κινδύνων** Καθαρίζετε τα αντικείμενα και τις περιοχές που έχουν μολυνθεί τηρώντας τους κανονισμούς για το περιβάλλον.

### 6.4. Reference to other sections

**Παραπομπή σε άλλα τμήματα** Βλ. Τμήμα 8 για περισσότερες πληροφορίες. Βλ. Τμήμα 13 για περισσότερες πληροφορίες.

## **ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**

### 7.1. Precautions for safe handling

**Συστάσεις για ασφαλή χειρισμό** Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό.

**Γενικές θεωρήσεις υγιεινής** Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας.

### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

**Συνθήκες αποθήκευσης** Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο, σε στεγνό και καλά αεριζόμενο μέρος.

### 7.3. Specific end use(s)

**Μέθοδοι διαχείρισης κινδύνων (RMM)** Οι πληροφορίες που απαιτούνται περιέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

## **ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**

### 8.1. Control parameters

**Όρια έκθεσης** Αυτό το προϊόν, όπως παρέχεται, δεν περιέχει επικίνδυνα υλικά με οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης όπως αυτές καθορίστηκαν από τις ρυθμιστικές αρχές της εκάστοτε

περιοχής.

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση	Αυστρία	Βέλγιο	Βουλγαρία	Κροατία
προϊόν αντιδράσεως:δισ-φαινολο -Α-(επιχλωρυδρίνη) 25068-38-6	-	-	-	TWA: 1.0 mg/m <sup>3</sup>	-
Διοξείδιο του τιτανίου 13463-67-7	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>
Οξείδιο του πυριτίου, άμορφο 7631-86-9	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	-
Χημική ονομασία	Κύπρος	Τσεχική Δημοκρατία	Δανία	Εσθονία	Φινλανδία
Διοξείδιο του τιτανίου 13463-67-7	-	-	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-
Οξείδιο του πυριτίου, άμορφο 7631-86-9	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4.0 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Χημική ονομασία	Γαλλία	Germany TRGS	Germany DFG	Ελλάδα	Ουγγαρία
Διοξείδιο του τιτανίου 13463-67-7	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1.25 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 2.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-
Οξείδιο του πυριτίου, άμορφο 7631-86-9	-	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	-
Χημική ονομασία	Ιρλανδία	Italy MDLPS	Italy AIDII	Λετονία	Λιθουανία
Διοξείδιο του τιτανίου 13463-67-7	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Οξείδιο του πυριτίου, άμορφο 7631-86-9	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 18 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	-
Χημική ονομασία	Λουξεμβούργο	Μάλτα	Ολλανδία	Νορβηγία	Πολωνία
Διοξείδιο του τιτανίου 13463-67-7	-	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Οξείδιο του πυριτίου, άμορφο 7631-86-9	-	-	TWA: 0.75 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	-
Χημική ονομασία	Πορτογαλία	Ρουμανία	Σλοβακία	Σλοβενία	Ισπανία
Διοξείδιο του τιτανίου 13463-67-7	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Οξείδιο του πυριτίου, άμορφο 7631-86-9	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	-
Χημική ονομασία	Σουηδία		Ελβετία		Ηνωμένο Βασίλειο
Διοξείδιο του τιτανίου 13463-67-7	NGV: 5 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>
Οξείδιο του πυριτίου, άμορφο 7631-86-9	-		TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 18 mg/m <sup>3</sup>

STEL: 7.2 mg/m<sup>3</sup>**Βιολογικά όρια επαγγελματικής έκθεσης**

Το προϊόν αυτό, όπως παρέχεται, δεν περιέχει κανένα επικίνδυνο υλικό με βιολογικά όρια που καθιερώθηκαν από τις τοπικές ειδικές κανονιστικές αρχές.

**8.2. Exposure controls**

**Derived No Effect Level (DNEL) - Workers** Καμία διαθέσιμη πληροφορία

**Derived No Effect Level (DNEL) - General Public** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**Μέσα ατομικής προστασίας**

**Προστασία των ματιών/του προσώπου** Δεν απαιτείται κανένας ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός.

**Προστασία δέρματος και σώματος** Δεν απαιτείται κανένας ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός.

**Προστασία των αναπνευστικών οδών** Δεν χρειάζεται προστατευτικός εξοπλισμός υπό κανονικές συνθήκες χρήσης. Εάν γίνει υπέρβαση των ορίων έκθεσης ή παρουσιαστεί ερεθισμός, μπορεί να απαιτηθούν εξερισμός και εκκένωση.

**Γενικές θεωρήσεις υγιεινής** Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας.

**Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες****9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

<b>Φυσική κατάσταση</b>	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
<b>Όψη</b>	Λευκό
<b>Χρώμα</b>	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
<b>Οσμή</b>	Phenolic odor
<b>Όριο οσμής</b>	Καμία διαθέσιμη πληροφορία

**Ιδιότητα**

**Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως**  
**Σημείο ζέσεως / Περιοχή ζέσεως**  
**Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)**  
**Όριο αναφλεξιμότητας στον αέρα**  
**Ανώτερο όριο αναφλεξιμότητας:**  
**Χαμηλότερο όριο αναφλεξιμότητας:**

**Τιμές**

Δεν διατίθενται δεδομένα  
 Δεν διατίθενται δεδομένα  
 Δεν διατίθενται δεδομένα  
 Δεν διατίθενται δεδομένα  
 Δεν διατίθενται δεδομένα  
 > 149 °C  
 Δεν διατίθενται δεδομένα  
 Δεν διατίθενται δεδομένα  
 Δεν διατίθενται δεδομένα  
 Δεν διατίθενται δεδομένα

**Παρατηρήσεις • Μέθοδος**

Κανένα γνωστό  
 Κανένα γνωστό  
 Κανένα γνωστό  
 Κανένα γνωστό  
 Κανένα γνωστό  
 Κανένα γνωστό  
 Κανένα γνωστό  
 Κανένα γνωστό  
 Καμία διαθέσιμη πληροφορία  
 Κανένα γνωστό

Δυναμικό ιξώδες	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Υδατοδιαλυτότητα	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Διαλυτότητα (Διαλυτότητες)	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Συντελεστής κατανομής	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Τάση ατμών	31.0 mmHg	Κανένα γνωστό
Σχετική πυκνότητα	1.164	
Φαινομενική πυκνότητα	Δεν διατίθενται δεδομένα	
Πυκνότητα	Δεν διατίθενται δεδομένα	
Πυκνότητα ατμών	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Χαρακτηριστικά σωματιδίων		
Μέγεθος σωματιδίων	Καμία διαθέσιμη πληροφορία	
Διανομή μεγέθους σωματιδίων	Καμία διαθέσιμη πληροφορία	
Κανένα γνωστό		

**9.2. Άλλες πληροφορίες**

**Τύπος** Καμία διαθέσιμη πληροφορία

**9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κατηγορίες φυσικών κινδύνων**

Δεν εφαρμόζεται

**9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφάλειας**

Καμία διαθέσιμη πληροφορία < 1 (αιθέρας = 1)

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα****10.1. Reactivity**

**Αντιδραστικότητα** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**10.2. Chemical stability**

**Σταθερότητα** Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

**Δεδομένα έκρηξης**

Ευαισθησία σε μηχανική κρούση Καμία.

Ευαισθησία σε ηλεκτροστατική εκκένωση Καμία.

**10.3. Possibility of hazardous reactions**

**Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** Κανένας υπό φυσιολογικές διεργασίες.

**10.4. Conditions to avoid**

**Συνθήκες προς αποφυγή** Καμία γνωστή βάσει των παρεχόμενων πληροφοριών.

**10.5. Incompatible materials**

**Μη συμβατά υλικά** Καμία γνωστή βάσει των παρεχόμενων πληροφοριών.

**10.6. Hazardous decomposition products**

**Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης** Οξειδία του άνθρακα. Χλώριο.

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες****11.1. Πληροφορίες για τις κατηγορίες επικινδυνότητας όπως ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης**



**Πληροφορίες προϊόντος**

<b>Εισπνοή</b>	Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα.
<b>Επαφή με τα μάτια</b>	Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα.
<b>Επαφή με το δέρμα</b>	Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα.
<b>Κατάποση</b>	Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα.

**Συμπτώματα που σχετίζονται με φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά**

**Συμπτώματα** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**Αριθμητικά μέτρα τοξικότητας****Οξεία τοξικότητα**

**Οι ακόλουθες τιμές υπολογίζονται με βάση το κεφάλαιο 3.1 του εγγράφου GHS**  
**ATEmix (από το στόμα)** 11,527.40 mg/kg

Χημική ονομασία	LD50 από το στόμα	Δερματική LD50	Εισπνοή LC50
πρόϊόν αντιδράσεως:δισ-φαινολο-Α-(επι χλωρυδρίνη)	= 11400 mg/kg ( Rat )	-	-
Διοξείδιο του τιτανίου	> 10000 mg/kg ( Rat )	-	= 5.09 mg/L ( Rat ) 4 h
Οξείδιο του πυριτίου, άμορφο	= 7900 mg/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg ( Rabbit )	> 58.8 mg/L ( Rat ) 4 h

**Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις, καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση**

**Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**Καρκινογένεση** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση
Διοξείδιο του τιτανίου	Carc. 2

**Τοξικότητα στην αναπαραγωγή** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

STOT - εφάπαξ έκθεση Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

STOT - επανειλημμένη έκθεση Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Κίνδυνος αναρρόφησης Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

## 11.2. Πληροφορίες σχετικά με άλλους κινδύνους

### 11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

### 11.2.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Toxicity

Οικοτοξικότητα Η περιβαλλοντική επίπτωση του προϊόντος αυτού δεν έχει ερευνηθεί πλήρως.

Χημική ονομασία	Άλγη/υδρόβια φυτά	Ψάρι	Τοξικότητα για τους μικροοργανισμούς	Καρκινοειδή
Οξείδιο του πυριτίου, άμορφο	440: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	5000: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static	-	7600: 48 h Ceriodaphnia dubia mg/L EC50

### 12.2. Persistence and degradability

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

### 12.3. Bioaccumulative potential

Βιοσυσσώρευση Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

### 12.4. Mobility in soil

Κινητικότητα στο έδαφος Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

Αξιολόγηση ABT και αΑαB Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Χημική ονομασία	Αξιολόγηση ABT και αΑαB
προϊόν αντιδράσεως:δίζ-φαινολο-Α-(επιχλωρυδρίνη)	Η ουσία δεν είναι ABT/αΑαB
Διοξείδιο του τιτανίου	Η ουσία δεν είναι ABT/αΑαB
Οξείδιο του πυριτίου, άμορφο	Η ουσία δεν είναι ABT/αΑαB

### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**12.7. Other adverse effects**

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση****13.1. Waste treatment methods****Απόβλητα από κατάλοιπα/αχρησιμοποίητα προϊόντα**

Η απόρριψη πρέπει να συμφωνεί με τους τοπικούς κανονισμούς. Απορρίψτε τα απόβλητα σύμφωνα με την περιβαλλοντική νομοθεσία.

**Μολυσμένη συσκευασία**

Μην επαναχρησιμοποιείτε τα άδεια δοχεία.

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά****IATA**

- 14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας** Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
- 14.2**
- 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά** Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
- 14.4 Ομάδα συσκευασίας** Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
- 14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος** Δεν εφαρμόζεται
- 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

**IMDG**

- 14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας** Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
- 14.2**
- 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά** Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
- 14.4 Ομάδα συσκευασίας** Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
- 14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος** Δεν εφαρμόζεται
- 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**
- 14.7 Θαλάσσια μεταφορά χύδην φορτίου σύμφωνα με μέσα του IMO**

**RID**

- 14.1 Αρ. ΟΗΕ/ταυτότητας** Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
- 14.2**
- 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά** Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
- 14.4 Ομάδα συσκευασίας** Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
- 14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος** Δεν εφαρμόζεται
- 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

**ADR**

- 14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας** Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
- 14.2**
- 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά** Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
- 14.4 Ομάδα συσκευασίας** Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
- 14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος** Δεν εφαρμόζεται
- 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**

**15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**

Χημική ονομασία	Αριθμός RG της Γαλλίας
Οξειδίο του πυριτίου, άμορφο - 7631-86-9	RG 25

**Ευρωπαϊκή Ένωση**

Λάβετε υπόψη την Οδηγία 98/24/ΕΚ σχετικά με την προστασία της υγείας και ασφάλεια των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλόμενους σε χημικούς παράγοντες.

**Εξουσιοδοτήσεις ή/και περιορισμοί στη χρήση:**

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται καταχώριση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο XIV) Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται περιορισμό (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο XVII)

Χημική ονομασία	Περιορισμένη ουσία σύμφωνα με το REACH Παράρτημα XVII	Ουσία που υπόκειται σε εξουσιοδότηση σύμφωνα με το REACH Παράρτημα XIV
προϊόν αντιδράσεως:δισ-φαινολο-Α-(επιχλωρυδρίνη) - 25068-38-6	75.	-
Διοξείδιο του τιτανίου - 13463-67-7	75.	-

**Έμμοι οργανικοί ρύποι**

Δεν εφαρμόζεται

**Κανονισμός (ΕΚ) 1005/2009 για ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος (ODS)**

Δεν εφαρμόζεται

**Διεθνή Ευρετήρια**

TSCA	Συμμορφώνεται
DSL/NDL	Συμμορφώνεται
EINECS/ELINCS	Συμμορφώνεται
ENCS	Συμμορφώνεται
IECSC	Συμμορφώνεται
KECL	Δεν συμμορφώνεται
PICCS	Συμμορφώνεται
AICS	Δεν συμμορφώνεται

**Υπόμνημα:**

**EINECS/ELINCS** - Ευρωπαϊκός Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών/Ευρωπαϊκός Κατάλογος Κοινοποιημένων Χημικών Ουσιών

**15.2. Chemical safety assessment**

Έκθεση χημικής ασφάλειας Καμία διαθέσιμη πληροφορία

**ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**

**Λέξεις κλειδιά ή λεζάντες για τις συντομογραφίες και τα ακρώνυμα που χρησιμοποιούνται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας**

**Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που αναφέρονται στο τμήμα 3**

H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος  
 H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση  
 H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό  
 H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

**Υπόμνημα**

SVHC: Ουσίες για τις οποίες υπάρχει πολύ μεγάλη ανησυχία για εξουσιοδότηση:  
 ABT: Ανθεκτικές, βιοσυσσωρευτικές και τοξικές (ABT) χημικές ενώσεις  
 αΑαB: Άκρως ανθεκτικές και άκρως βιοσυσσωρεύσιμες (αΑαB) χημικές ουσίες

**Υπόμνημα Τμήμα 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**

TWA TWA (χρονοσταθμισμένος μέσος όρος) STEL STEL (Όριο βραχυχρόνιας έκθεσης)  
 Ανώτατο όριο Μέγιστη οριακή τιμή \* Προσδιορισμός δέρματος

Διαδικασία ταξινόμησης	
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	Χρησιμοποιούμενη μέθοδος
Οξεία τοξικότητα από το στόμα	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία δερματική τοξικότητα	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - αέριο	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - ατμός	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - σκόνη/σταγονίδια	Μέθοδος υπολογισμού
Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος	Μέθοδος υπολογισμού
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών	Μέθοδος υπολογισμού
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού	Μέθοδος υπολογισμού
Μεταλλαξιγένεση	Μέθοδος υπολογισμού
Καρκινογένεση	Μέθοδος υπολογισμού
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	Μέθοδος υπολογισμού
STOT - εφάπαξ έκθεση	Μέθοδος υπολογισμού
STOT - επανειλημμένη έκθεση	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Μέθοδος υπολογισμού
Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Μέθοδος υπολογισμού
Κίνδυνος αναρρόφησης	Μέθοδος υπολογισμού

**Βασικές βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές για δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του SDS**

Οργανισμός για τα Μητρώα Τοξικών Ουσιών και Ασθενειών (ATSDR)  
 Βάση δεδομένων ChemView του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.  
 Ευρωπαϊκή Αρχή για την Ασφάλεια των Τροφίμων (EFSA)  
 EPA (Υπηρεσία Προστασίας του Περιβάλλοντος)  
 Επίπεδα κατευθυντήριων οδηγιών οξείας έκθεσης (AEGl)  
 Ομοσπονδιακή πράξη για εντομοκτόνα, μυκητοκτόνα και τρωκτικοκτόνα του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.  
 Χημικές ουσίες μαζικής παραγωγής του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.  
 Περιοδικό για την Έρευνα Τροφίμων (Food Research Journal)  
 Βάση δεδομένων επικίνδυνων ουσιών  
 Διεθνής Βάση Δεδομένων Ενιαίων Χημικών Πληροφοριών (IUCLID)  
 Ταξινόμηση GHS της Ιαπωνίας  
 Εθνικό Σχέδιο Κοινοποίησης και Αξιολόγησης Βιομηχανικών Χημικών Ουσιών της Αυστραλίας (NICNAS)  
 NIOSH (Εθνικό Ινστιτούτο Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας)  
 ChemID Plus της Εθνικής Βιβλιοθήκης Ιατρικής (NLM CIP)  
 Εθνική Ιατρική Βιβλιοθήκη  
 Εθνικό τοξικολογικό πρόγραμμα (NTP)  
 Βάση δεδομένων χημικής ταξινόμησης και πληροφοριών (CCID) της Νέας Ζηλανδίας  
 Δημοσιεύσεις για το Περιβάλλον, την Υγεία και την Ασφάλεια του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης  
 Πρόγραμμα για χημικές ουσίες μαζικής παραγωγής του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης  
 Σύνολο εξέτασης δεδομένων πληροφοριών του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης  
 Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας

Ημερομηνία αναθεώρησης

10-Οκτ-2023

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού ικανοποιεί τις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 Αποποίηση ευθυνών

Αποποίηση ευθύνης Η Illinois Tool Works Inc. θεωρεί ότι οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το φύλλο δεδομένων είναι ακριβείς από την ημερομηνία σύνταξης αυτών. Ωστόσο, η Illinois Tool Works Inc. δεν παρέχει καμία εγγύηση, ρητή ή σιωπηρή, ως προς την ακρίβεια, την αξιοπιστία ή την πληρότητα των πληροφοριών. Ο χρήστης είναι υπεύθυνος να αξιολογήσει εάν οι εν λόγω πληροφορίες ή αυτό το προϊόν είναι κατάλληλα για έναν συγκεκριμένο σκοπό και μια συγκεκριμένη χρήση ή εφαρμογή. Οι πληροφορίες σε αυτό το φύλλο δεδομένων ενδέχεται να μην είναι έγκυρες εάν αυτό το προϊόν χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα προϊόντα ή διαδικασίες για τις οποίες δεν έχει σχεδιαστεί. Η Illinois Tool Works Inc. αποποιείται κάθε ευθύνη για τυχόν τυχαίες ή επακόλουθες ζημιές οποιουδήποτε είδους, συμπεριλαμβανομένων των διαφυγόντων κερδών που προκύπτουν από την πώληση ή τη χρήση αυτού του προϊόντος. Βεβαιωθείτε ότι διαθέτετε την πιο πρόσφατη έκδοση αυτού του φύλλου δεδομένων επικοινωνώντας μαζί μας ή ανατρέχοντας στον ιστότοπό μας.

### Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας

#### EU SDS version information - EGHS

UL release:  
GHS Revision 7  
2023 Q1

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που αναφέρονται στο τμήμα 3

H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση  
H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Χημική ονομασία	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	Specific concentration limit (SCL)
προϊόν αντιδράσεως:δισ-φαινολο-Α-(επιχλωρυδρίνη)	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	Eye Irrit. 2 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5%
Διοξειδίο του τιτανίου	Carc. 2 (H351i)	

Χημική ονομασία	Αρ. CAS	Αριθμός RG της Γαλλίας
Οξειδίο του πυριτίου, άμορφο	7631-86-9	RG 25

Περιεχόμενο  
ΠΟΕ



Ημερομηνία αναθεώρησης  
24-Ιαν-2023

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφάλειας δημιουργήθηκε σύμφωνα με τις απαιτήσεις των εξής:  
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Έκδοση 6

## ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

### 1.1. Product identifier

**Κωδικός προϊόντος** 22445B  
**Όνομασία προϊόντος** DEVCON HOME H2 HOLD EPOXY (HARDENER) 25 ML.  
**Unique Formula Identifier (UFI) Code** 4ATH-30UY-A00P-DMEE  
**Άλλα μέσα ταυτοποίησης**

Περιέχει 2,4,6-τρι-(διμεθυλαμινομεθυλο)-φαινόλ, 4-νονυλφαινόλη, διακλαδισμένη, τριαιθυλενοτετραμίνη

### 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

**Συνιστώμενη χρήση** Χημική ουσία στερεοποίησης  
**Μη συνιστώμενες χρήσεις** Καμία διαθέσιμη πληροφορία

### 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

**Κατασκευαστής**  
ITW Permatex, Inc.  
6875 Parkland Blvd.  
Solon, Ohio 44139 USA  
Telephone: 1-87-Permatex  
(866) 732-9502

**Only Representative (OR)**  
ITW Permatex, Inc.  
Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
Co. Clare  
Ireland  
V14 DF82  
353(61)771500  
353(61)471285  
customerservice.shannon@itwpp.com

Αντιπρόσωποι & Διανομείς:  
**LEO. PATRIOTIS LTD.**  
Τ.Κώδικας 51533, 3506 Λεμεσός  
Τάσου Λειβαδίτη 2, 3118 Λεμεσός  
E-mail: info@patriotis.com  
Τηλ.: 77771100, Φαξ: 25872175  
Ώρες Εργασίας: 08:00-17:30  
**Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 1401**  
Ώρες Λειτουργίας: 24 ώρες/ημέρα & 7 ημέρες/εβδομάδα  
**Cyprus Poison Center: 1401**  
Working Hours: 24h/day & 7d/week

Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με

**Σημείο επαφής** ITW Permatex, Inc.  
6875 Parkland Blvd.  
Solon, Ohio 44139 USA  
Telephone: 1-87-Permatex  
(866) 732-9502

**Διεύθυνση email** mail@permatex.com

### 1.4. Emergency telephone number

Τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης για όλο το 24ωρο - §45 - 1272/2008/ΕΚ	
Ευρώπη	112
Αυστρία	01 406 43 43
Βέλγιο	070 245 245
Δανία	+ 45 8212 1212
Φινλανδία	0800 147 111/ 09 471 977
Γαλλία	+33 (0)1 45 42 59 59

Γερμανία	112 / 16117
Ιρλανδία	01 809 2166
Ιταλία	0382-24444
Ολλανδία	+31 (0)88 755 8000
Νορβηγία	22 59 13 00
Πολωνία	112
Πορτογαλία	+351 800 250 250
Σλοβενία	112
Ισπανία	+34 91 562 04 20
Σουηδία	112
Ελβετία	145
Ηνωμένο Βασίλειο	111
Βουλγαρία	+359 2 9154 233
Κροατία	+3851 2348 342
Κύπρος	1401
Τσεχική Δημοκρατία	+420 224 919 293/ +420 224 915 402
Εσθονία	16662/ (+372) 7943 794
Ελλάδα	(003) 2107793777
Ουγγαρία	+36 80 201 199
Ισλανδία	543 2222
Λετονία	+371 67042473
Liechtenstein	01 406 43 43
Λιθουανία	+370 (85) 2362052
Λουξεμβούργο	(+352) 8002 5500
Ρουμανία	+40213183606
Σλοβακία	+421 2 5477 4166
Malta	112

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Regulation (EC) No 1272/2008

Οξεία τοξικότητα - από του στόματος	Κατηγορία 4 - (H302)
Οξεία τοξικότητα - διά του δέρματος	Κατηγορία 4 - (H312)
Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος	Κατηγορία 1 Υποκατηγορία Β - (H314)
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών	Κατηγορία 1 - (H318)
Ευαισθητοποίηση του δέρματος	Κατηγορία 1 - (H317)
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	Κατηγορία 2 - (H361)
Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Κατηγορία 1 - (H400)
Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Κατηγορία 1 - (H410)

### 2.2. Label elements

Περιέχει 2,4,6-τρι-(διμεθυλαμινομεθυλο)-φαινόλ, 4-νουλφαινόλη, διακλαδισμένη, τριαιθυλενοτετραμίνη



#### Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

#### Δηλώσεις κινδύνου

H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης

H312 - Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα



H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες  
 H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση  
 H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη  
 H361 - Υποπίπτει για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο  
 H361fd - Υποπίπτει για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Υποπίπτει για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο  
 H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς  
 H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

**Δηλώσεις προφύλαξης - EU (§28, 1272/2008)**

P260 - Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.  
 P273 - Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.  
 P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.  
 P303 + P361 + P353 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό [ή στο ντους].  
 P305 + P351 + P338 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.  
 P310 - Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.  
 P391 - Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

**2.3. Other hazards**

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**Πληροφορίες ενδοκρινικού διαταράκτη**

Χημική ονομασία	EE - REACH (1907/2006) - Άρθρο 59(1) - Κατάλογος Υποψηφίων Ουσιών που Προκαλούν Πολύ Μεγάλη Ανησυχία (SVHC) για Αδειοδότηση	EE - REACH (1907/2006) - Κατάλογος Ουσιών Αξιολόγησης για Ενδοκρινικές Διαταραχές
4-νουλφαινόλη, διακλαδισμένη	Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής	-

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνοψη/πληροφορίες για τα συστατικά**

**3.1 Ουσίες**

Χημική ονομασία	% κ.β.	REACH registration No.	EC No (EU Index No)	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	Specific concentration limit (SCL)	M-Factor	M-Factor (long-term)
τριαιθυλενοτετραμίνη 112-24-3	30 - 60		203-950-6	Acute Tox. 4 (H312) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-
4-νουλφαινόλη, διακλαδισμένη 84852-15-3	15 - 40		284-325-5	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Repr. 2 (H361fd) Aquatic Acute	-	-	-

				1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)			
2,4,6-τρι-(διμεθυλαμιν ομεθυλο)-φαινόλ 90-72-2	3 - 7		202-013-9	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-

**Full text of H- and EUH-phrases: see section 16**

**Υπολογισμός οξείας τοξικότητας**  
**Καμία διαθέσιμη πληροφορία**

Χημική ονομασία	LD50 από το στόμα mg/kg	LD50 δέρματος mg/kg	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - σκόνη/σταγονίδια - mg/L	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - ατμός - mg/L	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - αέριο - ppm
τριαιθυλενοτετραμίνη 112-24-3	2500	550	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα
4-νονυλφαινόλη, διακλαδισμένη 84852-15-3	1300	2000	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα
2,4,6-τρι-(διμεθυλαμινομεθ υλο)-φαινόλ 90-72-2	1200	1280	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει υποψήφιες ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία σε συγκέντρωση  $\geq 0,1\%$  (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 59)

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Description of first aid measures

<b>Εισπνοή</b>	Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα.
<b>Επαφή με τα μάτια</b>	Ξεπλύνετε σχολαστικά με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, ανασηκώνοντας τα κάτω και άνω βλέφαρα. Συμβουλευτείτε γιατρό.
<b>Επαφή με το δέρμα</b>	Πλύνετε το δέρμα με σαπούνι και νερό. Σε περίπτωση ερεθισμού του δέρματος ή αλλεργικών αντιδράσεων, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
<b>Κατάποση</b>	Ξεπλύνετε το στόμα.

### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

**Συμπτώματα** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

### 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

**Επιπτώσεις έκθεσης** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**Σημείωση για τους γιατρούς** Προβείτε σε θεραπεία ανάλογα με τα συμπτώματα.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1. Extinguishing media

**Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** Χρησιμοποιείτε μέτρα πυρόσβεσης κατάλληλα για τις τοπικές συνθήκες και τον περιβάλλοντα χώρο.

**Μεγάλη πυρκαγιά** ΠΡΟΣΟΧΗ: Χρησιμοποιήστε ψεκασμό νερού όταν η κατάσταση της πυρκαγιάς μπορεί να μην είναι αποτελεσματική.

**Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** Μη διασκορπίζετε το εκχυμένο υλικό με ροές νερού υψηλής πίεσης.

### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

**Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από χημικά μέσα** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

### 5.3. Advice for firefighters

**Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός και προφυλάξεις για πυροσβέστες** Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρη εξοπλισμό της στολής πυρόσβεσης. Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

**Προσωπικές προφυλάξεις** Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό.

**Για αποκριτές επείγουσας ανάγκης** Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας όπως συστήνεται στο Τμήμα 8.

### 6.2. Environmental precautions

**Περιβαλλοντικές προφυλάξεις** Βλ. τμήμα 12 για πρόσθετες οικολογικές πληροφορίες.

### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

**Μέθοδοι για περιορισμό** Αποτρέψτε την περαιτέρω διαρροή ή έκχυση, εάν είναι ασφαλές.

**Μέθοδοι για καθαρισμό** Μαζέψτε μηχανικά, τοποθετώντας σε κατάλληλους περιέκτες για διάθεση.

**Πρόληψη δευτερογενών κινδύνων** Καθαρίζετε τα αντικείμενα και τις περιοχές που έχουν μολυνθεί τηρώντας τους κανονισμούς για το περιβάλλον.

### 6.4. Reference to other sections

**Παραπομπή σε άλλα τμήματα** Βλ. Τμήμα 8 για περισσότερες πληροφορίες. Βλ. Τμήμα 13 για περισσότερες πληροφορίες.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Precautions for safe handling

**Συστάσεις για ασφαλή χειρισμό** Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό.

**Γενικές θεωρήσεις υγιεινής** Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας.

## 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

**Συνθήκες αποθήκευσης** Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο, σε στεγνό και καλά αεριζόμενο μέρος.

## 7.3. Specific end use(s)

**Μέθοδοι διαχείρισης κινδύνων (RMM)** Οι πληροφορίες που απαιτούνται περιέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Control parameters

**Όρια έκθεσης** Αυτό το προϊόν, όπως παρέχεται, δεν περιέχει επικίνδυνα υλικά με οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης όπως αυτές καθορίστηκαν από τις ρυθμιστικές αρχές της εκάστοτε περιοχής.

Χημική ονομασία	Κύπρος	Τσεχική Δημοκρατία	Δανία	Εσθονία	Φινλανδία
τριαιθυλενοτετραμίνη 112-24-3	-	-	-	TWA: 1 ppm TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>	-
Χημική ονομασία	Ιρλανδία	Italy MDLPS	Italy AIDII	Λετονία	Λιθουανία
τριαιθυλενοτετραμίνη 112-24-3	-	-	-	-	Sensitizer TWA: 1 ppm TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 ppm STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>
Χημική ονομασία	Λουξεμβούργο	Μάλτα	Ολλανδία	Νορβηγία	Πολωνία
τριαιθυλενοτετραμίνη 112-24-3	-	-	-	TWA: 1 ppm TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Χημική ονομασία	Πορτογαλία	Ρουμανία	Σλοβακία	Σλοβενία	Ισπανία
τριαιθυλενοτετραμίνη 112-24-3	-	TWA: 1.7 ppm TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3.3 ppm STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Χημική ονομασία	Σουηδία		Ελβετία	Ηνωμένο Βασίλειο	
τριαιθυλενοτετραμίνη 112-24-3	NGV: 1 ppm NGV: 6 mg/m <sup>3</sup> Vägledande KGV: 2 ppm Vägledande KGV: 12 mg/m <sup>3</sup> Sensitizer		-	-	

### Βιολογικά όρια επαγγελματικής έκθεσης

Το προϊόν αυτό, όπως παρέχεται, δεν περιέχει κανένα επικίνδυνο υλικό με βιολογικά όρια που καθιερώθηκαν από τις τοπικές ειδικές κανονιστικές αρχές.

### 8.2. Exposure controls

**Derived No Effect Level (DNEL) - Workers** Καμία διαθέσιμη πληροφορία

**Derived No Effect Level (DNEL) - General Public** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.



Τύπος Καμία διαθέσιμη πληροφορία

**9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κατηγορίες φυσικών κινδύνων**

Δεν εφαρμόζεται

**9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφάλειας**

Καμία διαθέσιμη πληροφορία (αιθέρας = 1)

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Reactivity

Αντιδραστικότητα Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

### 10.2. Chemical stability

Σταθερότητα Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

#### Δεδομένα έκρηξης

Ευαισθησία σε μηχανική κρούση Καμία.

Ευαισθησία σε ηλεκτροστατική εκκένωση Καμία.

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Κανένας υπό φυσιολογικές διεργασίες.

### 10.4. Conditions to avoid

Συνθήκες προς αποφυγή Καμία γνωστή βάσει των παρεχόμενων πληροφοριών.

### 10.5. Incompatible materials

Μη συμβατά υλικά Καμία γνωστή βάσει των παρεχόμενων πληροφοριών.

### 10.6. Hazardous decomposition products

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης Οξειδία του άνθρακα. Οξειδία του αζώτου (NOx). Αμμωνία.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις κατηγορίες επικινδυνότητας όπως ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

#### Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

##### Πληροφορίες προϊόντος

Εισπνοή Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα.

Επαφή με τα μάτια Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα.

Επαφή με το δέρμα Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα.

Κατάποση Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα.

#### Συμπτώματα που σχετίζονται με φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

Συμπτώματα Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Αριθμητικά μέτρα τοξικότητας

**Οξεία τοξικότητα**

Οι ακόλουθες τιμές υπολογίζονται με βάση το κεφάλαιο 3.1 του εγγράφου GHS

ATEmix (από το στόμα) 1,698.90 mg/kg  
ATEmix (δερματικό) 1,475.80 mg/kg

Χημική ονομασία	LD50 από το στόμα	Δερματική LD50	Εισπνοή LC50
τριαιθυλενοτετραμίνη	= 2500 mg/kg ( Rat )	= 550 mg/kg ( Rabbit )	-
4-νουλφαινόλη, διακλαδισμένη	= 1300 mg/kg ( Rat )	= 2000 mg/kg ( Rabbit )	-
2,4,6-τρι-(διμεθυλαμινομεθυλο)-φαινόλ	= 1200 mg/kg ( Rat )	= 1280 mg/kg ( Rat )	-

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις, καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση

**Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**Καρκινογένεση** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**Τοξικότητα στην αναπαραγωγή** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση
4-νουλφαινόλη, διακλαδισμένη	Repr. 2

**STOT - εφάπαξ έκθεση** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**STOT - επανειλημμένη έκθεση** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**Κίνδυνος αναρρόφησης** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

11.2. Πληροφορίες σχετικά με άλλους κινδύνους

**11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

**Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**11.2.2. Άλλες πληροφορίες**

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Toxicity

**Οικοτοξικότητα** Η περιβαλλοντική επίπτωση του προϊόντος αυτού δεν έχει ερευνηθεί πλήρως.

Χημική ονομασία	Άλγη/υδρόβια φυτά	Ψάρι	Τοξικότητα για τους μικροοργανισμούς	Καρκινοειδή
τριαιθυλενοτετραμίνη	2.5: 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50 20: 72 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> mg/L EC50 3.7: 96 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> mg/L EC50	495: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 570: 96 h <i>Poecilia reticulata</i> mg/L LC50 semi-static	-	31.1: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
4-νουλφαινόλη, διακλαδισμένη	0.16 - 0.72: 72 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> mg/L EC50 static 0.36 - 0.48: 96 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> mg/L EC50 static 1.3: 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50	0.135: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 0.1351: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 flow-through	-	0.14: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50

### 12.2. Persistence and degradability

**Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

### 12.3. Bioaccumulative potential

**Βιοσυσσώρευση** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Χημική ονομασία	Συντελεστής κατανομής
τριαιθυλενοτετραμίνη	-1.4

### 12.4. Mobility in soil

**Κινητικότητα στο έδαφος** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

**Αξιολόγηση ABT και αΑαB** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Χημική ονομασία	Αξιολόγηση ABT και αΑαB
4-νουλφαινόλη, διακλαδισμένη	Η ουσία δεν είναι ABT/αΑαB
2,4,6-τρι-(διμεθυλαμινομεθυλο)-φαινόλ	Η ουσία δεν είναι ABT/αΑαB

### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

**Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

### 12.7. Other adverse effects



Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

#### 13.1. Waste treatment methods

Απόβλητα από κατάλοιπα/αχρησιμοποίητα προϊόντα	Η απόρριψη πρέπει να συμφωνεί με τους τοπικούς κανονισμούς. Απορρίψτε τα απόβλητα σύμφωνα με την περιβαλλοντική νομοθεσία.
Μολυσμένη συσκευασία	Μην επαναχρησιμοποιείτε τα άδεια δοχεία.

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

#### IATA

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας	UN3145
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής	Αλκυλοφαινόλες, υγρό, ε.α.ο. (συμπεριλαμβανομένων ομολόγων C2-C12)
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	8
14.4 Ομάδα συσκευασίας	II
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος	Ναι
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	

#### IMDG

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας	UN3145
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής	Αλκυλοφαινόλες, υγρό, ε.α.ο. (συμπεριλαμβανομένων ομολόγων C2-C12)
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	8
14.4 Ομάδα συσκευασίας	II
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος	Ναι
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	
14.7 Θαλάσσια μεταφορά χύδην φορτίου σύμφωνα με μέσα του IMO	

#### RID

14.1 Αρ. ΟΗΕ/ταυτότητας	UN3145
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής	Αλκυλοφαινόλες, υγρό, ε.α.ο. (συμπεριλαμβανομένων ομολόγων C2-C12) Θαλάσσιος ρύπος Περιορισμένη ποσότητα (LQ)
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	8
14.4 Ομάδα συσκευασίας	II
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος	Ναι
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	

#### ADR

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας	UN3145
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής	Αλκυλοφαινόλες, υγρό, ε.α.ο. (συμπεριλαμβανομένων ομολόγων C2-C12) Θαλάσσιος ρύπος Περιορισμένη ποσότητα (LQ)
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	8
14.4 Ομάδα συσκευασίας	II
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος	Ναι
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	
Κωδικός ταξινόμησης	C7

**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα****15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**

Χημική ονομασία	Αριθμός RG της Γαλλίας
τριαιθυλενοτετραμίνη - 112-24-3	RG 49, RG 49bis

Χημική ονομασία	Ολλανδία - Κατάλογος Καρκινογόνων	Ολλανδία - Κατάλογος Μεταλλαξιογόνων	Ολλανδία - Κατάλογος Αναπαραγωγικών Τοξινών
4-νουλφαινόλη, διακλαδισμένη	-	-	Fertility Category 2 Development Category 2

**Ευρωπαϊκή Ένωση**

Λάβετε υπόψη την Οδηγία 98/24/EK σχετικά με την προστασία της υγείας και ασφάλεια των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλόμενους σε χημικούς παράγοντες.

**Εξουσιοδοτήσεις ή/και περιορισμοί στη χρήση:**

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται καταχώριση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο XIV) Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται περιορισμό (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο XVII)

Χημική ονομασία	Περιορισμένη ουσία σύμφωνα με το REACH Παράρτημα XVII	Ουσία που υπόκειται σε εξουσιοδότηση σύμφωνα με το REACH Παράρτημα XIV
τριαιθυλενοτετραμίνη - 112-24-3	75.	-
4-νουλφαινόλη, διακλαδισμένη - 84852-15-3	75.	-
2,4,6-τρι-(διμεθυλαμινομεθυλο)-φαινόλ - 90-72-2	75.	-

**Έμμονοι οργανικοί ρύποι**

Δεν εφαρμόζεται

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκοί περιορισμοί εξαγωγής/εισαγωγής σύμφωνα με το (ΕΚ) 689/2008 - Αριθμός παραρτήματος
4-νουλφαινόλη, διακλαδισμένη - 84852-15-3	1.1 1.2

**Κανονισμός (ΕΚ) 1005/2009 για ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος (ODS)**

Δεν εφαρμόζεται

Χημική ονομασία	ΕΕ - Οδηγία Πλαίσιο (2000/60/ΕΕ) για τα Ύδατα
4-νουλφαινόλη, διακλαδισμένη - 84852-15-3	Επικίνδυνη ουσία προτεραιότητας

Χημική ονομασία	ΕΕ - Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΕΚ/2008/105)
4-νουλφαινόλη, διακλαδισμένη - 84852-15-3	Επικίνδυνη ουσία προτεραιότητας

**Διεθνή Ευρετήρια**

TSCA	Συμμορφώνεται
DSL/NDSL	Συμμορφώνεται
EINECS/ELINCS	Δεν καθορίζεται
ENCS	Δεν καθορίζεται
IECSC	Δεν καθορίζεται
KECL	Δεν καθορίζεται

PICCS Δεν καθορίζεται  
AICS Δεν καθορίζεται

Υπόμνημα:

**EINECS/ELINCS** - Ευρωπαϊκός Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών/Ευρωπαϊκός Κατάλογος Κοινοποιημένων Χημικών Ουσιών

15.2. Chemical safety assessment

Έκθεση χημικής ασφάλειας Καμία διαθέσιμη πληροφορία

**ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες****Λέξεις κλειδιά ή λεζάντες για τις συντομογραφίες και τα ακρώνυμα που χρησιμοποιούνται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας****Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που αναφέρονται στο τμήμα 3**

H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης  
H312 - Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα  
H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες  
H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος  
H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση  
H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό  
H361fd - Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο  
H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς  
H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις  
H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

**Υπόμνημα**

SVHC: Ουσίες για τις οποίες υπάρχει πολύ μεγάλη ανησυχία για εξουσιοδότηση:  
ABT: Ανθεκτικές, βιοσυσσωρευτικές και τοξικές (ABT) χημικές ενώσεις  
αΑαB: Άκρως ανθεκτικές και άκρως βιοσυσσωρευσιμες (αΑαB) χημικές ουσίες

**Υπόμνημα Τμήμα 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**

TWA TWA (χρονοσταθμισμένος μέσος όρος) STEL STEL (Όριο βραχυχρόνιας έκθεσης)  
Ανώτατο όριο Μέγιστη οριακή τιμή \* Προσδιορισμός δέρματος

Διαδικασία ταξινόμησης	
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	Χρησιμοποιούμενη μέθοδος
Όξεία τοξικότητα από το στόμα	Μέθοδος υπολογισμού
Όξεία δερματική τοξικότητα	Μέθοδος υπολογισμού
Όξεία τοξικότητα εισπνοής - αέριο	Μέθοδος υπολογισμού
Όξεία τοξικότητα εισπνοής - ατμός	Μέθοδος υπολογισμού
Όξεία τοξικότητα εισπνοής - σκόνη/σταγονίδια	Μέθοδος υπολογισμού
Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος	Μέθοδος υπολογισμού
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών	Μέθοδος υπολογισμού
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού	Μέθοδος υπολογισμού
Μεταλλαξιγένεση	Μέθοδος υπολογισμού
Καρκινογένεση	Μέθοδος υπολογισμού
STOT - εφάπαξ έκθεση	Μέθοδος υπολογισμού
STOT - επανειλημμένη έκθεση	Μέθοδος υπολογισμού
Όξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Μέθοδος υπολογισμού
Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Μέθοδος υπολογισμού
Κίνδυνος αναρρόφησης	Μέθοδος υπολογισμού

**Βασικές βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές για δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του SDS**

Οργανισμός για τα Μητρώα Τοξικών Ουσιών και Ασθενειών (ATSDR)  
Βάση δεδομένων ChemView του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.

Ευρωπαϊκή Αρχή για την Ασφάλεια των Τροφίμων (EFSA)  
ΕΡΑ (Υπηρεσία Προστασίας του Περιβάλλοντος)  
Επίπεδα κατευθυντήριων οδηγιών οξείας έκθεσης (AEGL)  
Ομοσπονδιακή πράξη για εντομοκτόνα, μυκητοκτόνα και τρωκτικοκτόνα του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.  
Χημικές ουσίες μαζικής παραγωγής του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.  
Περιοδικό για την Έρευνα Τροφίμων (Food Research Journal)  
Βάση δεδομένων επικίνδυνων ουσιών  
Διεθνής Βάση Δεδομένων Ενιαίων Χημικών Πληροφοριών (IUCLID)  
Ταξινόμηση GHS της Ιαπωνίας  
Εθνικό Σχέδιο Κοινοποίησης και Αξιολόγησης Βιομηχανικών Χημικών Ουσιών της Αυστραλίας (NICNAS)  
NIOSH (Εθνικό Ινστιτούτο Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας)  
ChemID Plus της Εθνικής Βιβλιοθήκης Ιατρικής (NLM CIP)  
Εθνική Ιατρική Βιβλιοθήκη  
Εθνικό τοξικολογικό πρόγραμμα (NTP)  
Βάση δεδομένων χημικής ταξινόμησης και πληροφοριών (CCID) της Νέας Ζηλανδίας  
Δημοσιεύσεις για το Περιβάλλον, την Υγεία και την Ασφάλεια του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης  
Πρόγραμμα για χημικές ουσίες μαζικής παραγωγής του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης  
Σύνολο εξέτασης δεδομένων πληροφοριών του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης  
Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας

Ημερομηνία αναθεώρησης 24-Iav-2023

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού ικανοποιεί τις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 Αποποίηση ευθυνών

Αποποίηση ευθύνης Η Illinois Tool Works Inc. θεωρεί ότι οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το φύλλο δεδομένων είναι ακριβείς από την ημερομηνία σύνταξης αυτών. Ωστόσο, η Illinois Tool Works Inc. δεν παρέχει καμία εγγύηση, ρητή ή σιωπηρή, ως προς την ακρίβεια, την αξιοπιστία ή την πληρότητα των πληροφοριών. Ο χρήστης είναι υπεύθυνος να αξιολογήσει εάν οι εν λόγω πληροφορίες ή αυτό το προϊόν είναι κατάλληλα για έναν συγκεκριμένο σκοπό και μια συγκεκριμένη χρήση ή εφαρμογή. Οι πληροφορίες σε αυτό το φύλλο δεδομένων ενδέχεται να μην είναι έγκυρες εάν αυτό το προϊόν χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα προϊόντα ή διαδικασίες για τις οποίες δεν έχει σχεδιαστεί. Η Illinois Tool Works Inc. αποποιείται κάθε ευθύνη για τυχόν τυχαίες ή επακόλουθες ζημιές οποιουδήποτε είδους, συμπεριλαμβανομένων των διαφυγόντων κερδών που προκύπτουν από την πώληση ή τη χρήση αυτού του προϊόντος. Βεβαιωθείτε ότι διαθέτετε την πιο πρόσφατη έκδοση αυτού του φύλλου δεδομένων επικοινωνώντας μαζί μας ή ανατρέχοντας στον ιστότοπό μας.

**Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας**

#### EU SDS version information - EGHS

UL release:  
GHS Revision 7  
2023 Q1

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που αναφέρονται στο τμήμα 3

H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης H312 - Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό H361fd - Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Χημική ονομασία	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	Specific concentration limit (SCL)
τριαιθυλενοτετραμίνη	Acute Tox. 4 (H312) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	
4-νουλφαινόλη, διακλαδισμένη	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Repr. 2 (H361fd) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	

2,4,6-τρι-(διμεθυλαμινομεθυλο)-φαινόλ	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	
Χημική ονομασία	Αρ. CAS	Αριθμός RG της Γαλλίας
Τριαιθυλενοτετραμίνη	112-24-3	RG 49,RG 49bis

Περιεχόμενο  
ΠΟΕ