



Ημερομηνία αναθεώρησης  
09-Οκτ-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 8

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

### 1.1. Product identifier

Κωδικός προϊόντος 90214

Ονομασία προϊόντος VERSACHEM PLASTIC TANK & RADIATOR REPAIR KIT (RESIN)

Unique Formula Identifier (UFI) Code68RH-Y09E-Y00T-GEEV

Άλλα μέσα ταυτοποίησης

Περιέχει 2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδENO)δισ(4,1-φαινυλενοοξυμεθυλενο)]δισοξιράνιο

### 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

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) |

**2.2. Label elements**

Περιέχει 2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδENO)δισ(4,1-φαινυλενοοξυμεθυλενο)]δισοξυράνιο

**Προειδοποιητική λέξη**

Προσοχή

**Δηλώσεις κινδύνου**

H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση

H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό Περιέχει Αλκυλ γλυκιδυλαιθέρα Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

EUH208 - Περιέχει ( . ? ). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση

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

P261 - Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ατμούς/εκνεφώματα.

P264 - Πλύνετε το πρόσωπο, τα χέρια και οποιοδήποτε εκτεθειμένο σημείο του δέρματος σχολαστικά μετά το χειρισμό.

P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια.

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

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

P337 + P313 - Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

### 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<br>registration No. | EC No (EU<br>Index No) | Ταξινόμηση<br>σύμφωνα με<br>τον Κανονισμό<br>(ΕΚ) αριθ.<br>1272/2008<br>[CLP] | Specific<br>concentration<br>limit (SCL)              | M-Factor | M-Factor<br>(long-term) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------|-------------------------|
| 2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδε<br>νο)δισ(4,1-φαινυλενο<br>οξυμεθυλενο)]δισοξίρ<br>άνιο<br>1675-54-3 | 60 - 100 |                           | 216-823-5              | Skin Irrit. 2<br>(H315)<br>Eye Irrit. 2<br>(H319)<br>Skin Sens. 1<br>(H317)   | Eye Irrit. 2 ::<br>C>=5%<br>Skin Irrit. 2 ::<br>C>=5% | -        | -                       |
| Αλκυλ<br>γλυκιδυλαιθέρα<br>68609-97-2                                                       | 0.1 - 1  |                           | 271-846-8              | Skin Irrit. 2<br>(H315)<br>Skin Sens. 1<br>(H317)                             | -                                                     | -        | -                       |

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

**Υπολογισμός οξείας τοξικότητας**  
Καμία διαθέσιμη πληροφορία

| Χημική ονομασία                                                                         | LD50 από το στόμα<br>mg/kg | LD50 δέρματος<br>mg/kg | LC50 εισπνοής - 4<br>ώρες -<br>σκόνη/σταγονίδια -<br>mg/L | LC50 εισπνοής - 4<br>ώρες - ατμός - mg/L | LC50 εισπνοής - 4<br>ώρες - αέριο - ppm |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδενο)δ<br>ισ(4,1-φαινυλενοοξυμεθυλε<br>νο)]δισοξιράνιο<br>1675-54-3 | 11266.1                    | 20000                  | Δεν διατίθενται<br>δεδομένα                               | Δεν διατίθενται<br>δεδομένα              | Δεν διατίθενται<br>δεδομένα             |
| Αλκυλ γλυκιδυλαιθέρα<br>68609-97-2                                                      | 17100                      | 3987                   | Δεν διατίθενται<br>δεδομένα                               | Δεν διατίθενται<br>δεδομένα              | Δεν διατίθενται<br>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

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

#### **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 εξαερισμός και εκκένωση.

**Γενικές θεωρήσεις υγιεινής**

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

**Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης**

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

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

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

**Όψη**

Μαύρο

**Χρώμα**

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

**Οσμή**

Ήπια

**Όριο οσμής**

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

**Ιδιότητα****Τιμές****Παρατηρήσεις • Μέθοδος****Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως**

Δεν διατίθενται δεδομένα

Κανένα γνωστό

**Σημείο ζέσεως / Περιοχή ζέσεως**

&gt; 150 °C

**Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)**

Δεν διατίθενται δεδομένα

Κανένα γνωστό

**Όριο αναφλεξιμότητας στον αέρα**

Δεν διατίθενται δεδομένα

Κανένα γνωστό

**Ανώτερο όριο αναφλεξιμότητας:**

Δεν διατίθενται δεδομένα

**Χαμηλότερο όριο**

Δεν διατίθενται δεδομένα

**αναφλεξιμότητας:**

&gt; 95 °C

**Σημείο ανάφλεξης**

Δεν διατίθενται δεδομένα

Κανένα γνωστό

**Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης**

Δεν διατίθενται δεδομένα

Κανένα γνωστό

**Θερμοκρασία αποσύνθεσης**

Δεν διατίθενται δεδομένα

Κανένα γνωστό

**pH**

Δεν διατίθενται δεδομένα

Κανένα γνωστό

**pH (ως υδατικό διάλυμα)**

Δεν διατίθενται δεδομένα

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

**Κινηματικό ιξώδες**

Δεν διατίθενται δεδομένα

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**

0.03 mmHg

**Σχετική πυκνότητα**

1.16

**Φαινομενική πυκνότητα**

Δεν διατίθενται δεδομένα

**Πυκνότητα**

Δεν διατίθενται δεδομένα

Αέρας = 1

**Πυκνότητα ατμών**

&gt;1

**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

## 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 Οξείδια του άνθρακα. Φαινόλες.

## 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) 11,426.90 mg/kg  
ATEmix (δερματικό) 20,285.416 mg/kg

| Χημική ονομασία                                                     | LD50 από το στόμα     | Δερματική LD50           | Εισπνοή LC50 |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------|
| 2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδENO)δισ(4,1-φαινυλενοοξυμεθυλενο)]δισοξίρ-άνιο | = 11300 µL/kg ( Rat ) | = 20000 mg/kg ( Rabbit ) | -            |
| Αλκυλ γλυκιδυλαιθέρα                                                | = 17100 mg/kg ( Rat ) | > 3987 mg/kg ( Rabbit )  | -            |

**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.

**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.

#### 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    |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδανο)δισ(4,1-φαινυλενοοξυμεθυλενο)]δισοξιβράνιο | Η ουσία δεν είναι ABT/αΑαB |
| Αλκυλ γλυκιδυλαιθέρα                                                | 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** Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

## Ταυτότητας

## 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

## 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 |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδENO)δις(4,1-φαινυλενοοξυμεθυλENO)]δισοξιδράνιο - 1675-54-3 | 75.                                                   | -                                                                      |
| Αλκυλ γλυκυδολαιθέρα - 68609-97-2                                               | 75.                                                   | -                                                                      |

## Έμμονοι οργανικοί ρύποι

Δεν εφαρμόζεται

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

Δεν εφαρμόζεται

Διεθνή Ευρετήρια

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| TSCA          | Συμμορφώνεται   |
| DSL/NDSL      | Συμμορφώνεται   |
| EINECS/ELINCS | Δεν καθορίζεται |
| ENCS          | Συμμορφώνεται   |
| IECSC         | Συμμορφώνεται   |
| KECL          | Συμμορφώνεται   |
| PICCS         | Συμμορφώνεται   |
| AICS          | 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 Η που αναφέρονται στο τμήμα 3**

H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος  
H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση  
H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

**Υπόμνημα**

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

09-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

| Χημική ονομασία                                                    | Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]     | Specific concentration limit (SCL)              |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδENO)δισ(4,1-φαινυλενοοξυμεθυλενο)]δισοξυράνιο | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Sens. 1 (H317) | Eye Irrit. 2 :: C>=5%<br>Skin Irrit. 2 :: C>=5% |
| Αλκυλ γλυκιδυλαιθέρα                                               | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1 (H317)                        |                                                 |

Περιεχόμενο  
ΠΟΕ



Ημερομηνία αναθεώρησης  
10-Οκτ-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 23

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

### 1.1. Product identifier

Κωδικός προϊόντος 90214V

Ονομασία προϊόντος VERSACHEM PLASTIC TANK & RADIATOR REPAIR KIT (HARDENER)

Unique Formula Identifier (UFI) Code 8CRH-F0YU-9009-5S0X

Άλλα μέσα ταυτοποίησης

Περιέχει 2,4,6-τρι-(διμεθυλαμινομεθυλο)-φαινόλ, BIS (ΔΙΜΕΘΥΛΑΜΙΝΟΜΕΘΥΛ) ΦΑΙΝΟΛ, ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ ΠΕΝΤΑΕΡΥΘΡΙΤΟΛΗΣ, ΠΡΟΠΟΞΥΛΙΩΜΕΝΗΣ ΚΑΙ 1-ΧΛΩΡΟ-2,3-ΕΠΟΞΥΠΡΟΠΑΝΙΟΥ ΜΕ ΥΔΡΟΓΟΝΟ

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

Συνιστώμενη χρήση Εποξειδικός παράγοντας σκλήρυνσης

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

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/EK |                          |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 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 2 - (H315) |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών | Κατηγορία 1 - (H318) |
| Ευαισθητοποίηση του δέρματος                  | Κατηγορία 1 - (H317) |

### 2.2. Label elements

Περιέχει 2,4,6-τρι-(διμεθυλαμινομεθυλο)-φαινόλ, BIS (ΔΙΜΕΘΥΛΑΜΙΝΟΜΕΘΥΛ) ΦΑΙΝΟΛ, ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ ΠΕΝΤΑΕΡΥΘΡΙΤΟΛΗΣ, ΠΡΟΠΟΞΥΛΙΩΜΕΝΗΣ ΚΑΙ 1-ΧΛΩΡΟ-2,3-ΕΠΟΞΥΠΡΟΠΑΝΙΟΥ ΜΕ ΥΔΡΟΓΟΝΟ



#### Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

#### Δηλώσεις κινδύνου

H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης

H312 - Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα

H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση

H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη

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

P264 - Πλένετε το πρόσωπο, τα χέρια και οποιοδήποτε εκτεθειμένο σημείο του δέρματος σχολαστικά μετά το χειρισμό.

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

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).

P501 - Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε εγκεκριμένο χώρο απόρριψης αποβλήτων.

**2.3. Other hazards**

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς.

**Πληροφορίες ενδοκρινικού  
διαταράκτη**

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά****3.1 Ουσίες**

| Χημική ονομασία                                        | % κ.β. | REACH<br>registration No. | EC No (EU<br>Index No) | Ταξινόμηση<br>σύμφωνα με<br>τον Κανονισμό<br>(ΕΚ) αριθ.<br>1272/2008<br>[CLP] | Specific<br>concentration<br>limit (SCL) | M-Factor | M-Factor<br>(long-term) |
|--------------------------------------------------------|--------|---------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------|-------------------------|
| 2,4,6-τρι-(διμεθυλαμινο-<br>ομεθυλο)-φαινόλ<br>90-72-2 | 5 - 10 |                           | 202-013-9              | Acute Tox. 4<br>(H302)<br>Skin Irrit. 2<br>(H315)<br>Eye Irrit. 2<br>(H319)   | -                                        | -        | -                       |

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

**Υπολογισμός οξείας τοξικότητας**

**Καμία διαθέσιμη πληροφορία**

| Χημική ονομασία                                       | LD50 από το στόμα<br>mg/kg | LD50 δέρματος<br>mg/kg | LC50 εισπνοής - 4<br>ώρες -<br>σκόνη/σταγονίδια -<br>mg/L | LC50 εισπνοής - 4<br>ώρες - ατμός - mg/L | LC50 εισπνοής - 4<br>ώρες - αέριο - ppm |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 2,4,6-τρι-(διμεθυλαμινομεθ-<br>υλο)-φαινόλ<br>90-72-2 | 1200                       | 1280                   | Δεν διατίθενται<br>δεδομένα                               | Δεν διατίθενται<br>δεδομένα              | Δεν διατίθενται<br>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**

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

#### 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 εξαερισμός και εκκένωση. |
| Γενικές θεωρήσεις υγιεινής        | Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας.                                                                                               |
| Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης   | Καμία διαθέσιμη πληροφορία.                                                                                                                                                          |

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

|                                  |                            |                                       |
|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Φυσική κατάσταση                 | Υγρό                       |                                       |
| Όψη                              | Διαφανές                   |                                       |
| Χρώμα                            | Καμία διαθέσιμη πληροφορία |                                       |
| Οσμή                             | Μερκαπτάνη                 |                                       |
| Όριο οσμής                       | Καμία διαθέσιμη πληροφορία |                                       |
| <b>Ιδιότητα</b>                  | <b>Τιμές</b>               | <b>Παρατηρήσεις • Μέθοδος</b>         |
| Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως    | Δεν διατίθενται δεδομένα   | Κανένα γνωστό                         |
| Σημείο ζέσεως / Περιοχή ζέσεως   | Δεν διατίθενται δεδομένα   | Κανένα γνωστό                         |
| Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)   | Δεν διατίθενται δεδομένα   | Κανένα γνωστό                         |
| Όριο αναφλεξιμότητας στον αέρα   |                            | Κανένα γνωστό                         |
| Ανώτερο όριο αναφλεξιμότητας:    | Δεν διατίθενται δεδομένα   |                                       |
| Χαμηλότερο όριο αναφλεξιμότητας: | Δεν διατίθενται δεδομένα   |                                       |
| Σημείο ανάφλεξης                 | > 95 °C                    | Κλειστό κύπελλο Pensky-Martens (PMCC) |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης        | Δεν διατίθενται δεδομένα   | Κανένα γνωστό                         |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης          |                            | Κανένα γνωστό                         |
| pH                               | Δεν διατίθενται δεδομένα   | Κανένα γνωστό                         |
| pH (ως υδατικό διάλυμα)          | Δεν διατίθενται δεδομένα   | Καμία διαθέσιμη πληροφορία            |
| Κινηματικό ιξώδες                | Δεν διατίθενται δεδομένα   | Κανένα γνωστό                         |
| Δυναμικό ιξώδες                  | 1000-1600 mPa s            |                                       |
| Υδατοδιαλυτότητα                 | Δεν διατίθενται δεδομένα   | Αδιάλυτο σε νερό                      |
| Διαλυτότητα (Διαλυτότητες)       | Δεν διατίθενται δεδομένα   | Κανένα γνωστό                         |
| Συντελεστής κατανομής            | Δεν διατίθενται δεδομένα   | Κανένα γνωστό                         |
| Τάση ατμών                       | Δεν διατίθενται δεδομένα   | Κανένα γνωστό                         |
| Σχετική πυκνότητα                | 1.13                       |                                       |
| 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

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Περιεχόμενο ΠΟΕ | 0                          |
| 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

**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 αποφυγήν** 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** Οξείδια του άνθρακα. Οξείδια του αζώτου (NOx). Οξείδια του θείου. Υδροθείο.

**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) 1,200.00 mg/kg  
ATEmix (δερματικό) 1,280.00 mg/kg

LD50 από το στόμα 10909.1 mg/kg  
Δερματική LD50 11636.4 mg/kg

| Χημική ονομασία                           | LD50 από το στόμα    | Δερματική LD50       | Εισπνοή LC50 |
|-------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------|
| 2,4,6-τρι-(διμεθυλαμινομεθυλο)-<br>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 Καμία διαθέσιμη πληροφορία.  
των οφθαλμών

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.

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.

#### 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    |
|---------------------------------------|----------------------------|
| 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** Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής** Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

**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** Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

**Ταυτότητας**

- 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά  
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά  
μεταφορά  
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 Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά  
μεταφορά  
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 Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά  
μεταφορά  
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****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 |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 2,4,6-τρι-(διμεθυλαμινομεθυλο)-φαινόλ - 90-72-2 | 75.                                                   | -                                                                      |

**Έμμονοι 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 | Δεν συμμορφώνεται |
| ENCS          | Δεν συμμορφώνεται |
| IECSC         | Συμμορφώνεται     |
| KECL          | Συμμορφώνεται     |
| PICCS         | Συμμορφώνεται     |
| AICS          | 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**

H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης  
H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος  
H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

**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

Περαιτέρω πληροφορίες Καμία διαθέσιμη πληροφορία

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

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας είναι σωστές κατά την πεποίθησή μας και εξ  
όσων είμαστε σε θέση να γνωρίζουμε και έχουμε πληροφορηθεί κατά την ημερομηνία της δημοσίευσης του παρόντος. Οι  
πληροφορίες που παρέχονται εξυπηρετούν μόνο ως καθοδηγητικές γραμμές για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση,  
επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και κυκλοφορία και δεν θα πρέπει να θεωρηθούν εγγύηση ή προδιαγραφές  
ποιότητας. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο υλικό και δεν ισχύουν για τα υλικά εκείνα που  
χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες διαδικασίες, εκτός εάν διευκρινίζεται στο κείμενο.

**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 H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος H319 - Προκαλεί  
σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

| Χημική ονομασία                       | Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]     | Specific concentration limit (SCL) |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 2,4,6-τρι-(διμεθυλαμινο)μεθυλο-φαινόλ | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319) |                                    |

Περιεχόμενο  
ΠΟΕ



Ημερομηνία αναθεώρησης  
10-Οκτ-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 23

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

### 1.1. Product identifier

Κωδικός προϊόντος 90214V

Ονομασία προϊόντος VERSACHEM PLASTIC TANK & RADIATOR REPAIR KIT (HARDENER)

Unique Formula Identifier (UFI) Code 8CRH-F0YU-9009-5S0X

Άλλα μέσα ταυτοποίησης

Περιέχει 2,4,6-τρι-(διμεθυλαμινομεθυλο)-φαινόλ, BIS (ΔΙΜΕΘΥΛΑΜΙΝΟΜΕΘΥΛ) ΦΑΙΝΟΛ, ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ ΠΕΝΤΑΕΡΥΘΡΙΤΟΛΗΣ, ΠΡΟΠΟΞΥΛΙΩΜΕΝΗΣ ΚΑΙ 1-ΧΛΩΡΟ-2,3-ΕΠΟΞΥΠΡΟΠΑΝΙΟΥ ΜΕ ΥΔΡΟΓΟΝΟ

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

Συνιστώμενη χρήση Εποξειδικός παράγοντας σκλήρυνσης

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

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/EK |                          |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 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 2 - (H315) |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών | Κατηγορία 1 - (H318) |
| Ευαισθητοποίηση του δέρματος                  | Κατηγορία 1 - (H317) |

### 2.2. Label elements

Περιέχει 2,4,6-τρι-(διμεθυλαμινομεθυλο)-φαινόλ, BIS (ΔΙΜΕΘΥΛΑΜΙΝΟΜΕΘΥΛ) ΦΑΙΝΟΛ, ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ ΠΕΝΤΑΕΡΥΘΡΙΤΟΛΗΣ, ΠΡΟΠΟΞΥΛΙΩΜΕΝΗΣ ΚΑΙ 1-ΧΛΩΡΟ-2,3-ΕΠΟΞΥΠΡΟΠΑΝΙΟΥ ΜΕ ΥΔΡΟΓΟΝΟ



#### Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

#### Δηλώσεις κινδύνου

H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης

H312 - Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα

H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση

H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη

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

P264 - Πλένετε το πρόσωπο, τα χέρια και οποιοδήποτε εκτεθειμένο σημείο του δέρματος σχολαστικά μετά το χειρισμό.

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

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).

P501 - Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε εγκεκριμένο χώρο απόρριψης αποβλήτων.

**2.3. Other hazards**

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς.

**Πληροφορίες ενδοκρινικού  
διαταράκτη**

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά****3.1 Ουσίες**

| Χημική ονομασία                                        | % κ.β. | REACH<br>registration No. | EC No (EU<br>Index No) | Ταξινόμηση<br>σύμφωνα με<br>τον Κανονισμό<br>(ΕΚ) αριθ.<br>1272/2008<br>[CLP] | Specific<br>concentration<br>limit (SCL) | M-Factor | M-Factor<br>(long-term) |
|--------------------------------------------------------|--------|---------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------|-------------------------|
| 2,4,6-τρι-(διμεθυλαμινο-<br>ομεθυλο)-φαινόλ<br>90-72-2 | 5 - 10 |                           | 202-013-9              | Acute Tox. 4<br>(H302)<br>Skin Irrit. 2<br>(H315)<br>Eye Irrit. 2<br>(H319)   | -                                        | -        | -                       |

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

**Υπολογισμός οξείας τοξικότητας**

**Καμία διαθέσιμη πληροφορία**

| Χημική ονομασία                                       | LD50 από το στόμα<br>mg/kg | LD50 δέρματος<br>mg/kg | LC50 εισπνοής - 4<br>ώρες -<br>σκόνη/σταγονίδια -<br>mg/L | LC50 εισπνοής - 4<br>ώρες - ατμός - mg/L | LC50 εισπνοής - 4<br>ώρες - αέριο - ppm |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 2,4,6-τρι-(διμεθυλαμινομεθ-<br>υλο)-φαινόλ<br>90-72-2 | 1200                       | 1280                   | Δεν διατίθενται<br>δεδομένα                               | Δεν διατίθενται<br>δεδομένα              | Δεν διατίθενται<br>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**

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

#### 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 εξαερισμός και εκκένωση. |
| Γενικές θεωρήσεις υγιεινής        | Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας.                                                                                               |
| Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης   | Καμία διαθέσιμη πληροφορία.                                                                                                                                                          |

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

|                                  |                            |                                       |
|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Φυσική κατάσταση                 | Υγρό                       |                                       |
| Όψη                              | Διαφανές                   |                                       |
| Χρώμα                            | Καμία διαθέσιμη πληροφορία |                                       |
| Οσμή                             | Μερκαπτάνη                 |                                       |
| Όριο οσμής                       | Καμία διαθέσιμη πληροφορία |                                       |
| <b>Ιδιότητα</b>                  | <b>Τιμές</b>               | <b>Παρατηρήσεις • Μέθοδος</b>         |
| Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως    | Δεν διατίθενται δεδομένα   | Κανένα γνωστό                         |
| Σημείο ζέσεως / Περιοχή ζέσεως   | Δεν διατίθενται δεδομένα   | Κανένα γνωστό                         |
| Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)   | Δεν διατίθενται δεδομένα   | Κανένα γνωστό                         |
| Όριο αναφλεξιμότητας στον αέρα   |                            | Κανένα γνωστό                         |
| Ανώτερο όριο αναφλεξιμότητας:    | Δεν διατίθενται δεδομένα   |                                       |
| Χαμηλότερο όριο αναφλεξιμότητας: | Δεν διατίθενται δεδομένα   |                                       |
| Σημείο ανάφλεξης                 | > 95 °C                    | Κλειστό κύπελλο Pensky-Martens (PMCC) |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης        | Δεν διατίθενται δεδομένα   | Κανένα γνωστό                         |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης          |                            | Κανένα γνωστό                         |
| pH                               | Δεν διατίθενται δεδομένα   | Κανένα γνωστό                         |
| pH (ως υδατικό διάλυμα)          | Δεν διατίθενται δεδομένα   | Καμία διαθέσιμη πληροφορία            |
| Κινηματικό ιξώδες                | Δεν διατίθενται δεδομένα   | Κανένα γνωστό                         |
| Δυναμικό ιξώδες                  | 1000-1600 mPa s            |                                       |
| Υδατοδιαλυτότητα                 | Δεν διατίθενται δεδομένα   | Αδιάλυτο σε νερό                      |
| Διαλυτότητα (Διαλυτότητες)       | Δεν διατίθενται δεδομένα   | Κανένα γνωστό                         |
| Συντελεστής κατανομής            | Δεν διατίθενται δεδομένα   | Κανένα γνωστό                         |
| Τάση ατμών                       | Δεν διατίθενται δεδομένα   | Κανένα γνωστό                         |
| Σχετική πυκνότητα                | 1.13                       |                                       |
| 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

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Περιεχόμενο ΠΟΕ | 0                          |
| 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

## 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 αποφυγήν 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 Οξείδια του άνθρακα. Οξείδια του αζώτου (NOx). Οξείδια του θείου. Υδροθείο.

## 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) 1,200.00 mg/kg  
ATEmix (δερματικό) 1,280.00 mg/kg

LD50 από το στόμα 10909.1 mg/kg  
Δερματική LD50 11636.4 mg/kg

| Χημική ονομασία                           | LD50 από το στόμα    | Δερματική LD50       | Εισπνοή LC50 |
|-------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------|
| 2,4,6-τρι-(διμεθυλαμινομεθυλο)-<br>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** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.  
των οφθαλμών

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

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

**Καρκινογένεση** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**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.

#### 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    |
|---------------------------------------|----------------------------|
| 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** Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής** Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

**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** Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

## Ταυτότητας

- 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά  
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**

## 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 |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 2,4,6-τρι-(διμεθυλαμινομεθυλο)-φαινόλ - 90-72-2 | 75.                                                   | -                                                                      |

## Έμμονοι 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 | Δεν συμμορφώνεται |
| ENCS          | Δεν συμμορφώνεται |
| IECSC         | Συμμορφώνεται     |
| KECL          | Συμμορφώνεται     |
| PICCS         | Συμμορφώνεται     |
| AICS          | 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

H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης  
H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος  
H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

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

Περαιτέρω πληροφορίες Καμία διαθέσιμη πληροφορία

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

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας είναι σωστές κατά την πεποίθησή μας και εξ  
όσων είμαστε σε θέση να γνωρίζουμε και έχουμε πληροφορηθεί κατά την ημερομηνία της δημοσίευσης του παρόντος. Οι  
πληροφορίες που παρέχονται εξυπηρετούν μόνο ως καθοδηγητικές γραμμές για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση,  
επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και κυκλοφορία και δεν θα πρέπει να θεωρηθούν εγγύηση ή προδιαγραφές  
ποιότητας. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο υλικό και δεν ισχύουν για τα υλικά εκείνα που  
χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες διαδικασίες, εκτός εάν διευκρινίζεται στο κείμενο.

**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 H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος H319 - Προκαλεί  
σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

| Χημική ονομασία                       | Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]     | Specific concentration limit (SCL) |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 2,4,6-τρι-(διμεθυλαμινο)μεθυλο-φαινόλ | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319) |                                    |

Περιεχόμενο  
ΠΟΕ



Ημερομηνία αναθεώρησης  
09-Οκτ-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 8

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

### 1.1. Product identifier

Κωδικός προϊόντος 90214

Ονομασία προϊόντος VERSACHEM PLASTIC TANK & RADIATOR REPAIR KIT (RESIN)

Unique Formula Identifier (UFI) Code68RH-Y09E-Y00T-GEEV

Άλλα μέσα ταυτοποίησης

Περιέχει 2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδENO)δισ(4,1-φαινυλενοοξυμεθυλενο)]δισοξιράνιο

### 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

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) |

**2.2. Label elements**

Περιέχει 2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδENO)δισ(4,1-φαινυλενοοξυμεθυλεNO)]δισοξυράνιο

**Προειδοποιητική λέξη**

Προσοχή

**Δηλώσεις κινδύνου**

H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση

H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό Περιέχει Αλκυλ γλυκιδυλαιθέρα Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

EUH208 - Περιέχει ( . ? ). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση

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

P261 - Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ατμούς/εκνεφώματα.

P264 - Πλύνετε το πρόσωπο, τα χέρια και οποιοδήποτε εκτεθειμένο σημείο του δέρματος σχολαστικά μετά το χειρισμό.

P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια.

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

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

P337 + P313 - Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

### 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<br>registration No. | EC No (EU<br>Index No) | Ταξινόμηση<br>σύμφωνα με<br>τον Κανονισμό<br>(ΕΚ) αριθ.<br>1272/2008<br>[CLP] | Specific<br>concentration<br>limit (SCL)              | M-Factor | M-Factor<br>(long-term) |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------|-------------------------|
| 2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδενο)δις(4,1-φαινυλενοοξυμεθυλενο)]δισοξυράνιο<br>1675-54-3 | 60 - 100 |                           | 216-823-5              | Skin Irrit. 2<br>(H315)<br>Eye Irrit. 2<br>(H319)<br>Skin Sens. 1<br>(H317)   | Eye Irrit. 2 ::<br>C>=5%<br>Skin Irrit. 2 ::<br>C>=5% | -        | -                       |
| Αλκυλ<br>γλυκιδυλαιθέρα<br>68609-97-2                                           | 0.1 - 1  |                           | 271-846-8              | Skin Irrit. 2<br>(H315)<br>Skin Sens. 1<br>(H317)                             | -                                                     | -        | -                       |

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

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

| Χημική ονομασία                                                                 | LD50 από το στόμα<br>mg/kg | LD50 δέρματος<br>mg/kg | LC50 εισπνοής - 4<br>ώρες -<br>σκόνη/σταγονίδια -<br>mg/L | LC50 εισπνοής - 4<br>ώρες - ατμός - mg/L | LC50 εισπνοής - 4<br>ώρες - αέριο - ppm |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδενο)δις(4,1-φαινυλενοοξυμεθυλενο)]δισοξυράνιο<br>1675-54-3 | 11266.1                    | 20000                  | Δεν διατίθενται<br>δεδομένα                               | Δεν διατίθενται<br>δεδομένα              | Δεν διατίθενται<br>δεδομένα             |
| Αλκυλ γλυκιδυλαιθέρα<br>68609-97-2                                              | 17100                      | 3987                   | Δεν διατίθενται<br>δεδομένα                               | Δεν διατίθενται<br>δεδομένα              | Δεν διατίθενται<br>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

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

#### **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 εξαερισμός και εκκένωση.

**Γενικές θεωρήσεις υγιεινής**

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

**Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης**

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

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

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

**Όψη**

Μαύρο

**Χρώμα**

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

**Οσμή**

Ήπια

**Όριο οσμής**

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

**Ιδιότητα****Τιμές****Παρατηρήσεις • Μέθοδος****Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως**

Δεν διατίθενται δεδομένα

Κανένα γνωστό

**Σημείο ζέσεως / Περιοχή ζέσεως**

&gt; 150 °C

**Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)**

Δεν διατίθενται δεδομένα

Κανένα γνωστό

**Όριο αναφλεξιμότητας στον αέρα**

Δεν διατίθενται δεδομένα

Κανένα γνωστό

**Ανώτερο όριο αναφλεξιμότητας:**

Δεν διατίθενται δεδομένα

**Χαμηλότερο όριο**

Δεν διατίθενται δεδομένα

**αναφλεξιμότητας:**

&gt; 95 °C

**Σημείο ανάφλεξης**

Δεν διατίθενται δεδομένα

Κανένα γνωστό

**Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης**

Δεν διατίθενται δεδομένα

Κανένα γνωστό

**Θερμοκρασία αποσύνθεσης**

Δεν διατίθενται δεδομένα

Κανένα γνωστό

**pH**

Δεν διατίθενται δεδομένα

Κανένα γνωστό

**pH (ως υδατικό διάλυμα)**

Δεν διατίθενται δεδομένα

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

**Κινηματικό ιξώδες**

Δεν διατίθενται δεδομένα

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**

0.03 mmHg

**Σχετική πυκνότητα**

1.16

**Φαινομενική πυκνότητα**

Δεν διατίθενται δεδομένα

**Πυκνότητα**

Δεν διατίθενται δεδομένα

Αέρας = 1

**Πυκνότητα ατμών**

&gt;1

**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

**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 αποφυγήν 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 Οξείδια του άνθρακα. Φαινόλες.

**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) 11,426.90 mg/kg  
ATEmix (δερματικό) 20,285.416 mg/kg

| Χημική ονομασία                                                     | LD50 από το στόμα     | Δερματική LD50           | Εισπνοή LC50 |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------|
| 2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδENO)δισ(4,1-φαινυλεNOοξυμεθυλεNO)]δισοξίρ-άνιο | = 11300 µL/kg ( Rat ) | = 20000 mg/kg ( Rabbit ) | -            |
| Αλκυλ γλυκιδυλαιθέρα                                                | = 17100 mg/kg ( Rat ) | > 3987 mg/kg ( Rabbit )  | -            |

**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.

**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.

#### 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    |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδENO)δισ(4,1-φαινυλενοοξυμεθυλενο)]δισοξιβράνιο | Η ουσία δεν είναι ABT/αΑαB |
| Αλκυλ γλυκιδυλαιθέρα                                                | 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** Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

## Ταυτότητας

## 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

## 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 |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδENO)δις(4,1-φαινυλενοοξυμεθυλENO)]δισοξιδράνιο - 1675-54-3 | 75.                                                   | -                                                                      |
| Αλκυλ γλυκυδολαιθέρα - 68609-97-2                                               | 75.                                                   | -                                                                      |

## Έμμονοι 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 | Δεν καθορίζεται |
| ENCS          | Συμμορφώνεται   |
| IECSC         | Συμμορφώνεται   |
| KECL          | Συμμορφώνεται   |
| PICCS         | Συμμορφώνεται   |
| AICS          | 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

**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

09-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

| Χημική ονομασία                                                     | Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]     | Specific concentration limit (SCL)              |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 2,2'-[(1-μεθυλαιθυλιδENO)δισ(4,1-φαινυλενοοξυμεθυλενο)]δισοξιδράνιο | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Sens. 1 (H317) | Eye Irrit. 2 :: C>=5%<br>Skin Irrit. 2 :: C>=5% |
| Αλκυλ γλυκιδυλαιθέρα                                                | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1 (H317)                        |                                                 |

Περιεχόμενο

ΠΟΕ