



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 13

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

### 1.1. Product identifier

Κωδικός προϊόντος 47809V  
Όνομασία προϊόντος VERSACHEM PLASTIC WELDER (ACTIVATOR)  
Unique Formula Identifier (UFI) Code YGYH-G08S-Q00D-23D9  
Άλλα μέσα ταυτοποίησης

Περιέχει μεθακρυλικός μεθυλεστέρας

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

Συνιστώμενη χρήση Ενεργοποιητής  
Μη συνιστώμενες χρήσεις Καμία διαθέσιμη πληροφορία

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

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

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

Αντιπρόσωποι & Διανομείς:

#### LEO. PATRIOTIS LTD.

Τ.Κώδικας 51533, 3506 Λεμεσός  
Τάσου Λειβαδίτη 2, 3118 Λεμεσός  
E-mail: info@patriotis.com  
Τηλ.: 77771100, Φαξ: 25872175  
Ώρες Εργασίας: 08:00-17:30

**Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 1401**

Ώρες Λειτουργίας: 24 ώρες/ημέρα & 7 ημέρες/εβδομάδα

**Cyprus Poison Center: 1401**

Working Hours: 24h/day & 7d/week

Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με

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

Διεύθυνση email mail@permatex.com

### 1.4. Emergency telephone number

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

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

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Regulation (EC) No 1272/2008

Εύφλεκτα υγρά	Κατηγορία 2 - (H225)
Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος	Κατηγορία 2 - (H315)
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών	Κατηγορία 2 - (H319)
Ευαισθητοποίηση του δέρματος	Κατηγορία 1 - (H317)
Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων	Κατηγορία 1B - (H340)
Καρκινογένεση	Κατηγορία 1B - (H350)
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση)	Κατηγορία 3 - (H335,H336)
Κατηγορία 3 Ερεθισμός αναπνευστικού συστήματος	
Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Κατηγορία 3 - (H412)

### 2.2. Label elements

Περιέχει μετακρυλικός μεθυλεστέρας



#### Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

#### Δηλώσεις κινδύνου

H225 - Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα

H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση  
 H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό  
 H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού  
 H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη  
 H340 - Μπορεί να προκαλέσει γενετικά ελαττώματα  
 H350 - Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο  
 H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

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

P201 - Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.  
 P210 - Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.  
 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.  
 P321 - Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε .? στην ετικέτα).  
 P370 + P378 - Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε ξηρό χημικό, CO2, ψεκασμό νερού ή αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη για να κατασβήσετε.

**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 registration No.	EC No (EU Index No)	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	Specific concentration limit (SCL)	M-Factor	M-Factor (long-term)
μεθακρυλικός μεθυλεστέρας 80-62-6	60 - 100	Registration no. 01-211945249 8-28-XXXX	201-297-1	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335) Flam. Liq. 2 (H225)	STOT SE 3 :: C>=10%	-	-
ΣΥΜΠΟΛΥΜΕΡΟΣ ΑΚΡΥΛΟΝΙΤΡΙΛΟΥ ΑΚΡΥΛΙΚΟΥ ΣΤΥΡΕΝΟΥ 26299-47-8	5 - 10		-	-	-	-	-
ΣΥΜΠΟΛΥΜΟ ΜΕΘΑΚΡΥΛΙΚΟ ΜΕΘΥΛΙΚΟ-ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΒΟΥΤΥΛΟ 25852-37-3	5 - 10		-	-	-	-	-
3,5-ΔΙΕΘΥΛ-1,2-ΔΙΥΔΡΟ-1-ΦΑΝΥΛ-2-ΠΡΟΠΥΛΠΥΡΙΔΙΝΗ 34562-31-7	1 - 5		252-091-3	-	-	-	-
Παραφινικός κηρός	0.1 - 1	Registration	232-315-6	-	-	-	-

8002-74-2		no. 01-211948807 6-30-XXXX					
Ανθρακικό ασβέστιο	0.1 - 1	Exempt	207-439-9	-	-	-	-
471-34-1 ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΣΥΜΠΟΛΥΜΕΡΙΚΟ 403730-32-5	0.1 - 1		-	-	-	-	-

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

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

Χημική ονομασία	LD50 από το στόμα mg/kg	LD50 δέρματος mg/kg	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - σκόνη/σταγονίδια - mg/L	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - ατμός - mg/L	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - αέριο - ppm
μεθακρυλικός μεθυλεστέρας 80-62-6	8420	5000	29.8	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα
3,5-ΔΙΕΘΥΛ-1,2-ΔΙΥΔΡΟ-1 -ΦΑΝΥΛ-2-ΠΡΟΠΥΛΠΥΡΙ ΔΙΝΗ 34562-31-7	Δεν διατίθενται δεδομένα	1000	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα
Παραφινικός κηρός 8002-74-2	5000	3600	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα
Ανθρακικό ασβέστιο 471-34-1	6450	2000	3	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα

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

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Description of first aid measures

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

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

<b>Συμπτώματα</b>	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 ψεκάσμο 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

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

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση	Αυστρία	Βέλγιο	Βουλγαρία	Κροατία
μεθακρυλικός μεθυλεστέρας 80-62-6	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 210 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 ppm STEL 420 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 208 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 416 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 100 ppm TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm K*
Παραφινικός κηρός 8002-74-2	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>
Ανθρακικό ασβέστιο 471-34-1	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>
Χημική ονομασία	Κύπρος	Τσεχική Δημοκρατία	Δανία	Εσθονία	Φινλανδία
μεθακρυλικός μεθυλεστέρας 80-62-6	STEL: 100 ppm TWA: 50 ppm	TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 150 mg/m <sup>3</sup> * Sensitizer	TWA: 25 ppm TWA: 102 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 42 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 210 mg/m <sup>3</sup>
Παραφινικός κηρός 8002-74-2	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Χημική ονομασία	Γαλλία	Germany TRGS	Germany DFG	Ελλάδα	Ουγγαρία
μεθακρυλικός μεθυλεστέρας 80-62-6	TWA: 50 ppm TWA: 205 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 410 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 210 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 210 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 100 ppm Ceiling / Peak: 420 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm	TWA: 208 mg/m <sup>3</sup> STEL: 415 mg/m <sup>3</sup> b*
Παραφινικός κηρός 8002-74-2	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	-
Ανθρακικό ασβέστιο 471-34-1	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
Χημική ονομασία	Ιρλανδία	Italy MDLPS	Italy AIDII	Λετονία	Λιθουανία
μεθακρυλικός μεθυλεστέρας 80-62-6	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 205 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 410 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	Sensitizer TWA: 208 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm STEL: 416 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm
Παραφινικός κηρός	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	-

8002-74-2	STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>				
Ανθρακικό ασβέστιο	-	-	-	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>	-
471-34-1					
Χημική ονομασία	Λουξεμβούργο	Μάλτα	Ολλανδία	Νορβηγία	Πολωνία
μεθακρυλικός μεθυλεστέρας 80-62-6	STEL: 100 ppm TWA: 50 ppm	STEL: 100 ppm TWA: 50 ppm	TWA: 205 mg/m <sup>3</sup> STEL: 410 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 25 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 400 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>
Παραφινικός κηρός 8002-74-2	-	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Ανθρακικό ασβέστιο	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
471-34-1					
Χημική ονομασία	Πορτογαλία	Ρουμανία	Σλοβακία	Σλοβενία	Ισπανία
μεθακρυλικός μεθυλεστέρας 80-62-6	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 205 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 410 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 210 mg/m <sup>3</sup> 100: STEL ppm 420: STEL mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm
Παραφινικός κηρός 8002-74-2	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Ανθρακικό ασβέστιο	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
471-34-1					
Χημική ονομασία	Σουηδία		Ελβετία	Ηνωμένο Βασίλειο	
μεθακρυλικός μεθυλεστέρας 80-62-6	NGV: 50 ppm NGV: 200 mg/m <sup>3</sup> Bindande KGV: 100 ppm Bindande KGV: 400 mg/m <sup>3</sup> Sensitizer		TWA: 50 ppm TWA: 210 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 420 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 208 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 416 mg/m <sup>3</sup>	
Παραφινικός κηρός 8002-74-2	-		TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	
Ανθρακικό ασβέστιο	-		TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	-	
471-34-1					

**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.

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση	Αυστρία	Βουλγαρία	Κροατία	Τσεχική Δημοκρατία
Παραφινικός κηρός 8002-74-2	-	( - )	-	-	-

**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 εξειρισμός 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	Λευκό
Χρώμα	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Οσμή	Μεθυλομεθακρυλικός εστέρας
Όριο οσμής	0.75 ppm

#### Ιδιότητα

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

#### Τιμές

Δεν διατίθενται δεδομένα  
101 °C  
Δεν διατίθενται δεδομένα  
12.5%  
1.6%

#### Παρατηρήσεις • Μέθοδος

Κανένα γνωστό  
Κανένα γνωστό  
Κανένα γνωστό  
Κλειστό κύπελλο Tag  
Κανένα γνωστό  
Κανένα γνωστό  
Καμία διαθέσιμη πληροφορία  
Κανένα γνωστό  
Κανένα γνωστό  
Ελαφρώς

Σημείο ανάφλεξης  
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης  
Θερμοκρασία αποσύνθεσης  
pH  
pH (ως υδατικό διάλυμα)  
Κινηματικό ιξώδες  
Δυναμικό ιξώδες  
Υδατοδιαλυτότητα

12 °C  
421°C (789.8°F) °C  
Δεν διατίθενται δεδομένα  
Δεν διατίθενται δεδομένα  
Δεν διατίθενται δεδομένα  
Δεν διατίθενται δεδομένα  
Δεν διατίθενται δεδομένα  
Ελαφρώς  
διαλυτό

Κανένα γνωστό  
Κανένα γνωστό  
Κανένα γνωστό

Διαλυτότητα (Διαλυτότητες)  
Συντελεστής κατανομής  
Τάση ατμών  
Σχετική πυκνότητα  
Φαινομενική πυκνότητα  
Πυκνότητα  
Πυκνότητα ατμών  
Χαρακτηριστικά σωματιδίων  
Μέγεθος σωματιδίων  
Διανομή μεγέθους σωματιδίων  
Κανένα γνωστό

Δεν διατίθενται δεδομένα  
Δεν διατίθενται δεδομένα  
28 mmHg @ 68°F  
0.95  
Δεν διατίθενται δεδομένα  
Δεν διατίθενται δεδομένα  
>3

Κανένα γνωστό  
Κανένα γνωστό  
Αέρας = 1

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

Περιεχόμενο ΠΟΕ	89
Τύπος	Καμία διαθέσιμη πληροφορία

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κατηγορίες φυσικών κινδύνων  
Δεν εφαρμόζεται

9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφάλειας



Καμία διαθέσιμη πληροφορία >1 Οξικοί βουτυλεστέρες = 1

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Reactivity

Αντιδραστικότητα Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

### 10.2. Chemical stability

Σταθερότητα Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

### Δεδομένα έκρηξης

Ευαισθησία σε μηχανική κρούση Καμία.

Ευαισθησία σε ηλεκτροστατική εκκένωση Καμία.

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Κανένας υπό φυσιολογικές διεργασίες.

### 10.4. Conditions to avoid

Συνθήκες προς αποφυγή Καμία γνωστή βάσει των παρεχόμενων πληροφοριών.

### 10.5. Incompatible materials

Μη συμβατά υλικά Καμία γνωστή βάσει των παρεχόμενων πληροφοριών.

### 10.6. Hazardous decomposition products

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

## 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) 9,460.67 mg/kg

ΑΤΕmix (δερματικό) 4,386.90 mg/kg  
ΑΤΕmix 33.50 mg/l  
(εισπνοή-σκόνη/σταγονίδια)

Χημική ονομασία	LD50 από το στόμα	Δερματική LD50	Εισπνοή LC50
μεθακρυλικός μεθυλεστέρας	8420 - 10000 mg/kg ( Rat )	5000 - 7500 mg/kg ( Rabbit )	= 29.8 mg/L ( Rat ) 4 h
3,5-ΔΙΕΘΥΛ-1,2-ΔΙΥΔΡΟ-1-ΦΑ ΝΥΛ-2-ΠΡΟΠΥΛΠΥΡΙΔΙΝΗ	-	> 1000 mg/kg ( Rabbit )	-
Παραφινικός κηρός	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 3600 mg/kg ( Rabbit )	-
Ανθρακικό ασβέστιο	= 6450 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	> 3 mg/L ( Rat ) 4 h

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

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

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

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

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

**Καρκινογένεση** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**Τοξικότητα στην αναπαραγωγή** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

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

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

**Κίνδυνος αναρρόφησης** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**11.2. Πληροφορίες σχετικά με άλλους κινδύνους**

**11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

**Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**11.2.2. Άλλες πληροφορίες**

**Άλλες αρνητικές επιπτώσεις** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**

**12.1. Toxicity****Οικοτοξικότητα**

Η περιβαλλοντική επίπτωση του προϊόντος αυτού δεν έχει ερευνηθεί πλήρως.

Χημική ονομασία	Άλγη/υδρόβια φυτά	Ψάρι	Τοξικότητα για τους μικροοργανισμούς	Καρκινοειδή
μεθακρυλικός μεθυλεστέρας	170: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	125.5 - 190.7: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 153.9 - 341.8: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 170 - 206: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through 243 - 275: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 326.4 - 426.9: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static 79: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 79: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	-	69: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

**12.2. Persistence and degradability****Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης**

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**12.3. Bioaccumulative potential****Βιοσυσσώρευση**

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Χημική ονομασία	Συντελεστής κατανομής
μεθακρυλικός μεθυλεστέρας	0.7

**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
μεθακρυλικός μεθυλεστέρας	Η ουσία δεν είναι ABT/αΑαB
Παραφινικός κηρός	Η ουσία δεν είναι ABT/αΑαB
Ανθρακικό ασβέστιο	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****ΙΑΤΑ**

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας	ID 8000
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής	Καταναλωτικό αγαθό
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	9
14.4 Ομάδα συσκευασίας	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος	Δεν εφαρμόζεται
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	

**IMDG**

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας	1133
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής	Συγκολλητικά Περιορισμένη ποσότητα (LQ)
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	3
14.4 Ομάδα συσκευασίας	II
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	1133
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής	Συγκολλητικά Περιορισμένη ποσότητα (LQ)
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	3
14.4 Ομάδα συσκευασίας	II
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος	Δεν εφαρμόζεται
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	

**ADR**

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας	1133
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής	Συγκολλητικά Περιορισμένη ποσότητα (LQ)
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	3
14.4 Ομάδα συσκευασίας	II
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος	Δεν εφαρμόζεται
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	
Κωδικός ταξινόμησης	F1

**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**

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

Χημική ονομασία	Αριθμός RG της Γαλλίας
μεθακρυλικός μεθυλεστέρας - 80-62-6	RG 65, RG 82
Παραφινικός κηρός - 8002-74-2	RG 36

**Ευρωπαϊκή Ένωση**

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

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

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

Χημική ονομασία	Περιορισμένη ουσία σύμφωνα με το REACH Παράρτημα XVII	Ουσία που υπόκειται σε εξουσιοδότηση σύμφωνα με το REACH Παράρτημα XIV
μεθακρυλικός μεθυλεστέρας - 80-62-6	75.	-
Ανθρακικό ασβέστιο - 471-34-1	75.	-

**Έμμονοι οργανικοί ρύποι**

Δεν εφαρμόζεται

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

Δεν εφαρμόζεται

Χημική ονομασία	EU - Plant Protection Products (1107/2009/EC)
Ανθρακικό ασβέστιο - 471-34-1	Παράγοντας φυτοπροστασίας

**Διεθνή Ευρετήρια**

TSCA	Συμμορφώνεται
DSL/NDSL	Συμμορφώνεται
EINECS/ELINCS	Συμμορφώνεται
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**

H225 - Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα  
 H304 - Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς  
 H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος  
 H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση  
 H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού  
 H340 - Μπορεί να προκαλέσει γενετικά ελαττώματα  
 H350 - Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο  
 H372 - Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση

**Υπόμνημα**

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

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

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

Διαδικασία ταξινόμησης	
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	Χρησιμοποιούμενη μέθοδος
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
Καρκινογένεση	Μέθοδος υπολογισμού
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	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 τυχαιές 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

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση)	Κατηγορία 3
Κατηγορία 3 Επιπτώσεις στο όργανο-στόχους: Ερεθισμός αναπνευστικού συστήματος.	

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που αναφέρονται στο τμήμα 3

H225 - Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα H304 - Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού H340 - Μπορεί να προκαλέσει γενετικά ελαττώματα H350 - Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο H372 - Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση

Χημική ονομασία	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	Specific concentration limit (SCL)
μεθακρυλικός μεθυλεστέρας	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335) Flam. Liq. 2 (H225)	STOT SE 3 :: C>=10%

Χημική ονομασία	Αρ. CAS	Αριθμός RG της Γαλλίας
μεθακρυλικός μεθυλεστέρας	80-62-6	RG 65, RG 82
Παραφινικός κηρός	8002-74-2	RG 36

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 15

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

### 1.1. Product identifier

Κωδικός προϊόντος 47809  
Όνομασία προϊόντος VERSACHEM PLASTIC WELDER (ADHESIVE)

Unique Formula Identifier (UFI) Code 6DYH-Y0KD-D00V-DRT7  
Άλλα μέσα ταυτοποίησης

Περιέχει μεθακρυλικός μεθυλεστέρας, μεθακρυλικό οξύ, υδροϋπεροξειδίο του κουμηνίου

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

Συνιστώμενη χρήση Συγκολλητικό  
Μη συνιστώμενες χρήσεις Καμία διαθέσιμη πληροφορία

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

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

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

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

Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με

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

Διεύθυνση email mail@permatex.com

### 1.4. Emergency telephone number

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



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

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Regulation (EC) No 1272/2008

Εύφλεκτα υγρά	Κατηγορία 2 - (H225)
Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος	Κατηγορία 1 Υποκατηγορία A - (H314)
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών	Κατηγορία 1 - (H318)
Ευαισθητοποίηση του δέρματος	Κατηγορία 1 - (H317)
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση)	Κατηγορία 3 - (H335,H336)
Κατηγορία 3 Ερεθισμός αναπνευστικού συστήματος	
Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Κατηγορία 3 - (H412)

### 2.2. Label elements

Περιέχει μεθακρυλικός μεθυλεστέρας , μεθακρυλικό οξύ , υδροϋπεροξειδίο του κουμηνίου



#### Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

#### Δηλώσεις κινδύνου

H225 - Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα

H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες

H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση

H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού

H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη

H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

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

P210 - Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

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

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

Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό [ή στο ντους].

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

P310 - Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

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

P370 + P378 - Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε ξηρό χημικό, CO<sub>2</sub>, ψεκασμό νερού ή αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη για να κατασβήσετε.

#### 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 registration No.	EC No (EU Index No)	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	Specific concentration limit (SCL)	M-Factor	M-Factor (long-term)
μεθακρυλικός μεθυλεστέρας 80-62-6	40 - 70	Registration no. 01-211945249 8-28-XXXX	201-297-1	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335) Flam. Liq. 2 (H225)	STOT SE 3 :: C>=10%	-	-
Πολυαιθυλένιο - βάση καουτσούκ 68037-39-8	10 - 30	See SDS Section 3 Entry	-	-	-	-	-
μεθακρυλικό οξύ 79-41-4	5 - 10	Registration no. 01-211946388 4-26-XXXX	201-204-4	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Skin Corr. 1A (H314)	STOT SE 3 :: C>=1%	-	-
υδροϋπεροξειδίο του κουμηνίου 80-15-9	1 - 5		201-254-7	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) STOT RE 2 (H373)	Eye Dam. 1 :: 3%<=C<10% Eye Irrit. 2 :: 1%<=C<3% Skin Corr. 1B :: C>=10% Skin Irrit. 2 :: 3%<=C<10% STOT SE 3 :: C<10%	-	-

				Aquatic Chronic 2 (H411) Org. Perox. E (H242)			
Βουτυλο-υδροξυ-τολουόλιο 128-37-0	0.1 - 1		204-881-4	-	-	-	-
υδροϋπεροξειδίο του κουμηνίου 80-15-9	0.1 - 1		201-254-7	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 2 (H411) Org. Perox. E (H242)	Eye Dam. 1 :: 3%≤C<10% Eye Irrit. 2 :: 1%≤C<3% Skin Corr. 1B :: C≥10% Skin Irrit. 2 :: 3%≤C<10% STOT SE 3 :: C<10%	-	-
Παραφινικός κηρός 8002-74-2	0.1 - 1	Registration no. 01-211948807 6-30-XXXX	232-315-6	-	-	-	-
Χαλαζίας 14807-96-6	0.1 - 1	Exempt	238-877-9	-	-	-	-
ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΣΥΜΠΟΛΥΜΕΡΙΚΟ 403730-32-5	0.1 - 1		-	-	-	-	-
Υδροκινόνη 123-31-9	0.1 - 1		204-617-8	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Muta. 2 (H341) Carc. 2 (H351) Aquatic Acute 1 (H400)	-	-	-

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

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

Χημική ονομασία	LD50 από το στόμα mg/kg	LD50 δέρματος mg/kg	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - σκόνη/σταγονίδια - mg/L	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - ατμός - mg/L	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - αέριο - ppm
μεθακρυλικός μεθυλεστέρας 80-62-6	8420	5000	29.8	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα
μεθακρυλικό οξύ 79-41-4	1060	500	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα
υδροϋπεροξειδίο του κουμηνίου 80-15-9	382	133.56	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα
Βουτυλο-υδροξυ-τολουόλιο	2930	2000	Δεν διατίθενται	Δεν διατίθενται	Δεν διατίθενται

Χημική ονομασία	LD50 από το στόμα mg/kg	LD50 δέρματος mg/kg	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - σκόνη/σταγονίδια - mg/L	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - ατμός - mg/L	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - αέριο - ppm
128-37-0			δεδομένα	δεδομένα	δεδομένα
υδρούπεροξειδιο του κουμενίου 80-15-9	382	133.56	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα
Παραφινικός κηρός 8002-74-2	5000	3600	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα
Υδροκινόνη 123-31-9	298	74800	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα

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

#### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

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

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

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

<b>Συμπτώματα</b>	Καμία διαθέσιμη πληροφορία.
-------------------	-----------------------------

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

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

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

##### 5.1. Extinguishing media

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

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

Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από χημικά μέσα Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

### 5.3. Advice for firefighters

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός 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 τυχαιάς 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)

Ειδική χρήση ή χρήσεις Συγκολλητικό.

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

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

**8.1. Control parameters****Όρια έκθεσης**

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

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση	Αυστρία	Βέλγιο	Βουλγαρία	Κροατία
μεθακρυλικός μεθυλεστέρας 80-62-6	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 210 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 ppm STEL 420 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 208 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 416 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 100 ppm TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm K*
μεθακρυλικό οξύ 79-41-4	-	TWA: 20 ppm TWA: 70 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 71 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 70.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 72 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 143 mg/m <sup>3</sup>
Βουτυλο-υδροξυ-τολουόλιο 128-37-0	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Παραφινικός κηρός 8002-74-2	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>
Χαλαζίας 14807-96-6	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1.0 fiber/cm <sup>3</sup> TWA: 6.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 3.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Υδροκινόνη 123-31-9	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Χημική ονομασία	Κύπρος	Τσεχική Δημοκρατία	Δανία	Εσθονία	Φινλανδία
μεθακρυλικός μεθυλεστέρας 80-62-6	STEL: 100 ppm TWA: 50 ppm	TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 150 mg/m <sup>3</sup> * Sensitizer	TWA: 25 ppm TWA: 102 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 42 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 210 mg/m <sup>3</sup>
μεθακρυλικό οξύ 79-41-4	-	-	TWA: 20 ppm TWA: 70 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 70 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 ppm STEL: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 71 mg/m <sup>3</sup>
Βουτυλο-υδροξυ-τολουόλιο 128-37-0	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>
Παραφινικός κηρός 8002-74-2	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Χαλαζίας 14807-96-6	-	TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3 fiber/cm <sup>3</sup>	-	TWA: 0.5 fiber/cm <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Υδροκινόνη 123-31-9	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 4 mg/m <sup>3</sup> * Sensitizer	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Χημική ονομασία	Γαλλία	Germany TRGS	Germany DFG	Ελλάδα	Ουγγαρία
μεθακρυλικός μεθυλεστέρας 80-62-6	TWA: 50 ppm TWA: 205 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 410 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 210 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 210 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 100 ppm Ceiling / Peak: 420 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm	TWA: 208 mg/m <sup>3</sup> STEL: 415 mg/m <sup>3</sup> b*
μεθακρυλικό οξύ 79-41-4	TWA: 20 ppm TWA: 70 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 180 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 180 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 100 ppm Ceiling / Peak: 360 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 70 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 140 mg/m <sup>3</sup>	-
Βουτυλο-υδροξυ-τολουόλιο	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-

ο 128-37-0			Ceiling / Peak: 40 mg/m <sup>3</sup>		
Παραφινικός κηρός 8002-74-2	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	-
Χαλαζίας 14807-96-6	-	TWA: 1.25 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Υδροκινόνη 123-31-9	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	Skin	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>	-
<b>Χημική ονομασία</b>	<b>Ιρλανδία</b>	<b>Italy MDLPS</b>	<b>Italy AIDII</b>	<b>Λετονία</b>	<b>Λιθουανία</b>
μεθακρυλικός μεθυλεστέρας 80-62-6	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 205 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 410 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	Sensitizer TWA: 208 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm STEL: 416 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm
μεθακρυλικό οξύ 79-41-4	TWA: 20 ppm TWA: 70 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 140 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 20 ppm TWA: 70 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 70 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 ppm STEL: 100 mg/m <sup>3</sup>
υδροϋπεροξειδίο του κουμηνίου 80-15-9	-	-	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	*
Βουτυλο-υδροξυ-τολουόλι ο 128-37-0	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	-
υδροϋπεροξειδίο του κουμηνίου 80-15-9	-	-	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	*
Παραφινικός κηρός 8002-74-2	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Χαλαζίας 14807-96-6	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2.4 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Υδροκινόνη 123-31-9	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	-	Sensitizer TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Χημική ονομασία</b>	<b>Λουξεμβούργο</b>	<b>Μάλτα</b>	<b>Ολλανδία</b>	<b>Νορβηγία</b>	<b>Πολωνία</b>
μεθακρυλικός μεθυλεστέρας 80-62-6	STEL: 100 ppm TWA: 50 ppm	STEL: 100 ppm TWA: 50 ppm	TWA: 205 mg/m <sup>3</sup> STEL: 410 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 25 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 400 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>
μεθακρυλικό οξύ 79-41-4	-	-	-	TWA: 20 ppm TWA: 70 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 ppm STEL: 105 mg/m <sup>3</sup>	-
Παραφινικός κηρός 8002-74-2	-	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Χαλαζίας 14807-96-6	-	-	TWA: 0.25 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Υδροκινόνη 123-31-9	-	-	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
<b>Χημική ονομασία</b>	<b>Πορτογαλία</b>	<b>Ρουμανία</b>	<b>Σλοβακία</b>	<b>Σλοβενία</b>	<b>Ισπανία</b>
μεθακρυλικός μεθυλεστέρας 80-62-6	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 205 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 410 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 210 mg/m <sup>3</sup> 100: STEL ppm 420: STEL mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm
μεθακρυλικό οξύ	TWA: 20 ppm	TWA: 8.5 ppm	-	TWA: 180 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm

79-41-4		TWA: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 13 ppm STEL: 45 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 50 ppm 100: STEL ppm 360: STEL mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 72 mg/m <sup>3</sup>
Βουτυλο-υδροξυ-τολουόλιο 128-37-0	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 40: STEL mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Παραφινικός κηρός 8002-74-2	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Χαλαζίας 14807-96-6	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Υδροκινόνη 123-31-9	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> K*	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Χημική ονομασία	Σουηδία		Ελβετία	Ηνωμένο Βασίλειο	
μεθακρυλικός μεθυλεστέρας 80-62-6	NGV: 50 ppm NGV: 200 mg/m <sup>3</sup> Bindande KGV: 100 ppm Bindande KGV: 400 mg/m <sup>3</sup> Sensitizer		TWA: 50 ppm TWA: 210 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 420 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 208 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 416 mg/m <sup>3</sup>	
μεθακρυλικό οξύ 79-41-4	NGV: 20 ppm NGV: 70 mg/m <sup>3</sup> Vägledande KGV: 30 ppm Vägledande KGV: 100 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 50 ppm TWA: 180 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 360 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 72 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 143 mg/m <sup>3</sup>	
Βουτυλο-υδροξυ-τολουόλιο 128-37-0	-		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>	
Παραφινικός κηρός 8002-74-2	-		TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	
Χαλαζίας 14807-96-6	NGV: 2 mg/m <sup>3</sup> NGV: 1 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	
Υδροκινόνη 123-31-9	NGV: 0.5 mg/m <sup>3</sup> Vägledande KGV: 1.5 mg/m <sup>3</sup> Sensitizer		TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	

**Βιολογικά όρια επαγγελματικής έκθεσης**

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

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση	Αυστρία	Βουλγαρία	Κροατία	Τσεχική Δημοκρατία
Παραφινικός κηρός 8002-74-2	-	( - )	-	-	-

**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.



<b>Προστασία δέρματος και σώματος</b>	Δεν απαιτείται κανένας ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός.
<b>Προστασία των αναπνευστικών οδών</b>	Δεν χρειάζεται προστατευτικός εξοπλισμός υπό κανονικές συνθήκες χρήσης. Εάν γίνει υπέρβαση των ορίων έκθεσης ή παρουσιαστεί ερεθισμός, μπορεί να απαιτηθούν εξειρισμός και εκκένωση.
<b>Γενικές θεωρήσεις υγιεινής</b>	Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας.
<b>Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης</b>	Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

<b>Φυσική κατάσταση</b>	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
<b>Όψη</b>	Υπόλευκο
<b>Χρώμα</b>	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
<b>Οσμή</b>	Μεθυλομεθακρυλικός εστέρας
<b>Όριο οσμής</b>	0.75 ppm

<u>Ιδιότητα</u>	<u>Τιμές</u>	<u>Παρατηρήσεις • Μέθοδος</u>
<b>Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως</b>	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
<b>Σημείο ζέσεως / Περιοχή ζέσεως</b>	101 °C	
<b>Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)</b>	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
<b>Όριο αναφλεξιμότητας στον αέρα</b>		Κανένα γνωστό
<b>Ανώτερο όριο αναφλεξιμότητας:</b>	12.5%	
<b>Χαμηλότερο όριο αναφλεξιμότητας:</b>	1.6%	
<b>Σημείο ανάφλεξης</b>	12 °C	
<b>Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης</b>	421°C (789.8°F) °C	
<b>Θερμοκρασία αποσύνθεσης</b>		Κανένα γνωστό
<b>pH</b>	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
<b>pH (ως υδατικό διάλυμα)</b>	Δεν διατίθενται δεδομένα	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
<b>Κινηματικό ιξώδες</b>	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
<b>Δυναμικό ιξώδες</b>	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
<b>Υδατοδιαλυτότητα</b>	Δεν διατίθενται δεδομένα Ελαφρώς διαλυτό	
<b>Διαλυτότητα (Διαλυτότητες)</b>	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
<b>Συντελεστής κατανομής</b>	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
<b>Τάση ατμών</b>	28 mmHg @ 68°F	
<b>Σχετική πυκνότητα</b>	0.95	
<b>Φαινομενική πυκνότητα</b>	Δεν διατίθενται δεδομένα	
<b>Πυκνότητα</b>	Δεν διατίθενται δεδομένα	
<b>Πυκνότητα ατμών</b>	>3	Αέρας = 1
<b>Χαρακτηριστικά σωματιδίων</b>		
<b>Μέγεθος σωματιδίων</b>	Καμία διαθέσιμη πληροφορία	
<b>Διανομή μεγέθους σωματιδίων</b>	Καμία διαθέσιμη πληροφορία	
Κανένα γνωστό		

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

<b>Περιεχόμενο POE</b>	76
<b>Τύπος</b>	Καμία διαθέσιμη πληροφορία

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

### 9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφάλειας

Καμία διαθέσιμη πληροφορία > 1 Οξικοί βουτυλεστέρες = 1

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

**10.1. Reactivity**

Αντιδραστικότητα Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**10.2. Chemical stability**

Σταθερότητα Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

**Δεδομένα έκρηξης**

Ευαισθησία σε μηχανική κρούση Καμία.

Ευαισθησία σε ηλεκτροστατική εκκένωση Καμία.

**10.3. Possibility of hazardous reactions**

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Κανένας υπό φυσιολογικές διεργασίες.

**10.4. Conditions to avoid**

Συνθήκες προς αποφυγή Καμία γνωστή βάσει των παρεχόμενων πληροφοριών.

**10.5. Incompatible materials**

Μη συμβατά υλικά Καμία γνωστή βάσει των παρεχόμενων πληροφοριών.

**10.6. Hazardous decomposition products**

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

**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

ATE<sub>mix</sub> (από το στόμα) 3,365.60 mg/kg

ATE<sub>mix</sub> (δερματικό) 3,351.30 mg/kg

ATE<sub>mix</sub> 9.398 mg/l

(εισπνοή-σκόνη/σταγονίδια)

Χημική ονομασία	LD50 από το στόμα	Δερματική LD50	Εισπνοή LC50
μεθακρυλικός μεθυλεστέρας	8420 - 10000 mg/kg ( Rat )	5000 - 7500 mg/kg ( Rabbit )	= 29.8 mg/L ( Rat ) 4 h
μεθακρυλικό οξύ	= 1060 mg/kg ( Rat )	500 - 1000 mg/kg ( Rabbit )	= 7.1 mg/L ( Rat ) 4 h
υδροϋπεροξειδίο του κουμενίου	= 382 mg/kg ( Rat )	= 0.126 mL/kg ( Rabbit )	= 220 ppm ( Rat ) 4 h
Βουτυλο-υδροξυ-τολουόλιο	> 2930 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	-
υδροϋπεροξειδίο του κουμενίου	= 382 mg/kg ( Rat )	= 0.126 mL/kg ( Rabbit )	= 220 ppm ( Rat ) 4 h
Παραφινικός κηρός	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 3600 mg/kg ( Rabbit )	-
Υδροκινόνη	= 298 mg/kg ( Rat )	= 74800 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.

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση
Υδροκινόνη	Muta. 2

**Καρκινογένεση** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση
Υδροκινόνη	Carc. 2

**Τοξικότητα στην αναπαραγωγή** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

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

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

**Κίνδυνος αναρρόφησης** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

### 11.2. Πληροφορίες σχετικά με άλλους κινδύνους

#### 11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

**Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

#### 11.2.2. Άλλες πληροφορίες

**Άλλες αρνητικές επιπτώσεις** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες****12.1. Toxicity****Οικοτοξικότητα**

Η περιβαλλοντική επίπτωση του προϊόντος αυτού δεν έχει ερευνηθεί πλήρως.

Χημική ονομασία	Άλγη/υδρόβια φυτά	Ψάρι	Τοξικότητα για τους μικροοργανισμούς	Καρκινοειδή
μεθακρυλικός μεθυλεστέρας	170: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	125.5 - 190.7: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 153.9 - 341.8: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 170 - 206: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through 243 - 275: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 326.4 - 426.9: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static 79: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 79: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	-	69: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
μεθακρυλικό οξύ	-	85: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	-	-
υδροϋπεροξειδίο του κουμενίου	-	3.9: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	-	-
Βουτυλο-υδροξυ-τολουόλιο	6: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 0.42: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	-	-	-
υδροϋπεροξειδίο του κουμενίου	-	3.9: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	-	-
Χαλαζίας	-	100: 96 h Brachydanio rerio g/L LC50 semi-static	-	-
Υδροκινόνη	0.335: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	0.1 - 0.18: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 0.044: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 0.044: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 0.17: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50	-	0.29: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

**12.2. Persistence and degradability****Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης**

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**12.3. Bioaccumulative potential**

**Βιοσυσσώρευση** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Χημική ονομασία	Συντελεστής κατανομής
μεθακρυλικός μεθυλεστέρας	0.7
μεθακρυλικό οξύ	0.93
Βουτυλο-υδροξυ-τολουόλιο	4.17
Υδροκινόνη	0.5

#### 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
μεθακρυλικός μεθυλεστέρας	Η ουσία δεν είναι ABT/αΑαB
μεθακρυλικό οξύ	Η ουσία δεν είναι ABT/αΑαB
υδροϋπεροξειδίο του κουμενίου	Η ουσία δεν είναι ABT/αΑαB
Βουτυλο-υδροξυ-τολουόλιο	Η ουσία δεν είναι ABT/αΑαB
υδροϋπεροξειδίο του κουμενίου	Η ουσία δεν είναι ABT/αΑαB
Παραφινικός κηρός	Η ουσία δεν είναι ABT/αΑαB
Χαλαζίας	Η ουσία δεν είναι ABT/αΑαB
Υδροκινόνη	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

#### ΙΑΤΑ

- 14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας** ID 8000
- 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής** Καταναλωτικό αγαθό
- 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά** 9
- 14.4 Ομάδα συσκευασίας** Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
- 14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος** Δεν εφαρμόζεται
- 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

**IMDG**

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας	1133
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής	Συγκολλητικά Περιορισμένη ποσότητα (LQ)
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	3
14.4 Ομάδα συσκευασίας	II
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	1133
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής	Συγκολλητικά Περιορισμένη ποσότητα (LQ)
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	3
14.4 Ομάδα συσκευασίας	II
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος	Δεν εφαρμόζεται
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	

**ADR**

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας	1133
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής	Συγκολλητικά Περιορισμένη ποσότητα (LQ)
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	3
14.4 Ομάδα συσκευασίας	II
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος	Δεν εφαρμόζεται
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	
Κωδικός ταξινόμησης	F1

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

Χημική ονομασία	Αριθμός RG της Γαλλίας
μεθακρυλικός μεθυλεστέρας - 80-62-6	RG 65, RG 82
Παραφινικός κηρός - 8002-74-2	RG 36
Χαλαζίας - 14807-96-6	RG 25
Υδροκινόνη - 123-31-9	RG 65

**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
μεθακρυλικός μεθυλεστέρας - 80-62-6	75.	-
μεθακρυλικό οξύ - 79-41-4	75.	-
υδροϋπεροξειδίου του κουμηνίου - 80-15-9	75.	-

υδροϋπεροξειδίο του κουμενίου - 80-15-9	75.	-
Υδροκινόνη - 123-31-9	75.	-

**Έμμονοι οργανικοί ρύποι**

Δεν εφαρμόζεται

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

Δεν εφαρμόζεται

Χημική ονομασία	EU - Plant Protection Products (1107/2009/EC)
Χαλαζίας - 14807-96-6	Παράγοντας φυτοπροστασίας

**Διεθνή Ευρετήρια**

TSCA	Συμμορφώνεται
DSL/NDSL	Συμμορφώνεται
EINECS/ELINCS	Συμμορφώνεται
ENCS	Δεν καθορίζεται
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**

H225 - Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα  
H242 - Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά  
H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης  
H312 - Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα  
H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες  
H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος  
H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση  
H331 - Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής  
H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού  
H373 - Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση  
H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

**Υπόμνημα**

SVHC: Ουσίες για τις οποίες υπάρχει πολύ μεγάλη ανησυχία για εξουσιοδότηση:  
ABT: Ανθεκτικές, βιοσυσσωρευτικές και τοξικές (ABT) χημικές ενώσεις  
αΑαΒ: Άκρωα ανθεκτικές και άκρωα βιοσυσσωρευσιμες (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 - 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

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση)	Κατηγορία 3
Κατηγορία 3 Επιπτώσεις στο όργανο-στόχους: Ερεθισμός αναπνευστικού συστήματος.	

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που αναφέρονται στο τμήμα 3

H225 - Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα H242 - Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης H312 - Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση H331 - Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού H373 - Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Χημική ονομασία	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	Specific concentration limit (SCL)
μεθακρυλικός μεθυλεστέρας	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335) Flam. Liq. 2 (H225)	STOT SE 3 :: C>=10%
μεθακρυλικό οξύ	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Skin Corr. 1A (H314)	STOT SE 3 :: C>=1%
υδροϋπεροξειδίο του κουμενίου	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 2 (H411) Org. Perox. E (H242)	Eye Dam. 1 :: 3%<=C<10% Eye Irrit. 2 :: 1%<=C<3% Skin Corr. 1B :: C>=10% Skin Irrit. 2 :: 3%<=C<10% STOT SE 3 :: C<10%
υδροϋπεροξειδίο του κουμενίου	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 2 (H411) Org. Perox. E (H242)	Eye Dam. 1 :: 3%<=C<10% Eye Irrit. 2 :: 1%<=C<3% Skin Corr. 1B :: C>=10% Skin Irrit. 2 :: 3%<=C<10% STOT SE 3 :: C<10%
Υδροκινόνη	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Muta. 2 (H341) Carc. 2 (H351) Aquatic Acute 1 (H400)	

Χημική ονομασία	Αρ. CAS	Αριθμός RG της Γαλλίας
μεθακρυλικός μεθυλεστέρας	80-62-6	RG 65, RG 82
Παραφινικός κηρός	8002-74-2	RG 36
Χαλαζίας	14807-96-6	RG 25
Υδροκινόνη	123-31-9	RG 65

Περιεχόμενο  
ΠΟΕ