



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας ικανοποιεί τις απαιτήσεις: (CLP) Κανονισμός (ΕΚ 1272/2008)

Ημερομηνία αναθεώρησης  
28-Απρ-2017

Έκδοση 5

### Τμήμα 1: ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Κωδικός προϊόντος 80697  
Όνομασία προϊόντος 101MA COPPER SPRAY-A-GASKET 9 OZ

Περιέχει Υγροποιημένα Αέρια Πετρελαίου  
, Αποστάγματα πετρελαίου

#### 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Συνιστώμενη χρήση Αερόλυμα Στεγανωτικό  
Μη συνιστώμενες χρήσεις Καμία διαθέσιμη πληροφορία

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

**Κατασκευαστής**  
ITW Permatex  
6875 Parkland Blvd.  
Solon, OH 44139 USA

**Προμηθευτής**  
KRAFFT S.L.U  
Carreters de Urnieta s/n  
14 Andoain, ES 20140

Διεύθυνση email  
mail@permatex.com

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης για όλο το 24ωρο - 800-255-3924 (00+ 1+ 813-248-0585) ChemTel

### Τμήμα 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

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

Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ.  
1272/2008

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών	Κατηγορία 2 - (H319)
Καρκινογένεση	Κατηγορία 2 - (H351)
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (εφάπαξ έκθεση)	Κατηγορία 3 - (H336)
Αερόλυματα	Κατηγορία 1 - (H222)

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008[CLP]  
Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R: βλ. τμήμα 16

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Περιέχει Υγροποιημένα Αέρια Πετρελαίου  
, Αποστάγματα πετρελαίου



**Προειδοποιητική λέξη**  
Κίνδυνος

#### Δηλώσεις κινδύνου

H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό  
H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη  
H351 - Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου  
H222 - Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα  
H229 - Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί

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

P201 - Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση  
P202 - Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης  
P261 - Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα  
P281 - Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται  
P270 - Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν  
P264 - Πλύνετε το πρόσωπο, τα χέρια και οποιοδήποτε εκτεθειμένο σημείο του δέρματος σχολαστικά μετά το χειρισμό  
P210 - Μακριά από γυμνές φλόγες/θερμές επιφάνειες. - Μην καπνίζετε  
P211 - Μην ψεκάζετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης  
P251 - Περιέκτης υπό πίεση. Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση  
P410 + P412 - Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F

#### Άλλες πληροφορίες

- Η ουσία μπορεί να μην ταξινομηθεί ως καρκινογόνος ή μεταλλαξιογόνος εάν αποδειχθεί ότι περιέχει 1,3-βουταδιένιο (αριθ. EINECS 203-450-8) σε ποσοστό μικρότερο από 0,1 % κ.β. Αν η ουσία δεν ταξινομείται ως καρκινογόνος ή μεταλλαξιογόνος, θα πρέπει να εφαρμόζονται τουλάχιστον οι φράσεις S (2-)9-16 (Πίνακας 3.2). Η σημείωση αυτή ισχύει μόνο για συγκεκριμένες σύνθετες ουσίες με προέλευση το πετρέλαιο που αναφέρονται στο 3ο Μέρος
- Δεν απαιτείται η ταξινόμηση ως καρκινογόνος ή μεταλλαξιογόνος σε περίπτωση που μπορεί να δείχθει ότι η ουσία περιέχει λιγότερο από 0,1 % κ.β. βενζόλιο (Αρ. EINECS 200-753-7).

### Τμήμα 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

#### 3.1 ουσίες

#### 3.2 Μείγματα

Χημική ονομασία	Αρ. ΕΚ	Αρ. CAS	% κ.β.	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008[CLP]	REACH Registration Number
Υγροποιημένα Αέρια Πετρελαίου	270-705-8	68476-86-8	30-60	Muta. 1B (H340) Carc. 1A (H350) Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas	Δεν διατίθενται δεδομένα
Ακετόνη	200-662-2	67-64-1	15-40	Eye Irrit. 2 (H319) (EUH066) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	Δεν διατίθενται δεδομένα
διχλωρομεθάνιο or Μεθυλενοχλωρίδιο	200-838-9	75-09-2	15-40	Carc. 2 (H351)	Δεν διατίθενται δεδομένα
Οξικός αιθυλεστέρας	205-500-4	141-78-6	<10	Eye Irrit. 2 (H319) (EUH066) STOT SE 3 (H336)	Δεν διατίθενται δεδομένα

Αποστάγματα πετρελαίου	265-192-2	64742-89-8	<5	Flam. Liq. 2 (H225) Muta. 1B (H340) Carc. 1B (H350) Asp. Tox. 1 (H304) Note P	Δεν διατίθενται δεδομένα
------------------------	-----------	------------	----	---	--------------------------

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R: βλ. τμήμα 16

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H και EUH: βλ. τμήμα 16

## Τμήμα 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

<b>Γενικές συστάσεις</b>	Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
<b>Εισπνοή</b>	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε ένα γιατρό.
<b>Επαφή με το δέρμα</b>	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ενδύματα. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό/στο ντους. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
<b>Επαφή με τα μάτια</b>	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
<b>Κατάποση</b>	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Μην δίνετε ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του. Καλέστε ένα γιατρό.
<b>Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός για τα άτομα που προσφέρουν τις πρώτες βοήθειες</b>	Βεβαιωθείτε ότι το ιατρικό προσωπικό είναι ενήμερο για τα υλικά που εμπλέκονται και έχουν λάβει προφυλάξεις για την προστασία τους.

### 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

**Συμπτώματα** Βλ. Τμήμα 2 για περισσότερες πληροφορίες

### 4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

**Σημείωση για τους γιατρούς** Διατηρήστε το θύμα σε ζεστό και ήρεμο χώρο. Προβείτε σε θεραπεία ανάλογα με τα συμπτώματα.

## Τμήμα 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

#### Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Διοξειδίο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>). Αφρός. Ξηρό χημικό μέσο.

#### Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

### 5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Εξαιρετικά εύφλεκτο. Οι ατμοί μπορούν να φτάσουν σε μια πηγή ανάφλεξης και να αναφλεχθούν προς τα πίσω.

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και προστατευτική στολή. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

## Τμήμα 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

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

#### **Προσωπικές προφυλάξεις**

Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό, ειδικά σε περιορισμένες περιοχές. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Πλύνετε σχολαστικά μετά το χειρισμό. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. **ΕΞΑΛΕΙΨΤΕ** όλες τις πηγές ανάφλεξης (απαγορεύεται το κάπνισμα, οι σπίθες, οι φλόγες στη γύρω περιοχή). Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Μη διατρυπάτε και μην αποτεφρώνετε τα δοχεία.

Αερίστε την περιοχή.

#### **Για αποκριτές επείγουσας ανάγκης**

Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας όπως συστήνεται στο Τμήμα 8.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην ξεπλένετε σε επιφανειακά ύδατα ή αποχετευτικά δίκτυα.

### 6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

#### **Μέθοδοι για περιορισμό**

Αποτρέψτε την περαιτέρω διαρροή ή έκχυση, εάν είναι ασφαλές.

#### **Μέθοδοι για καθαρισμό**

Απομακρύνετε τις πηγές ανάφλεξης, εάν αυτό μπορεί να γίνει χωρίς κίνδυνο. Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό. Απορροφήστε με αδρανές απορροφητικό υλικό. Σκουπίστε και τοποθετήστε με φτυάρι σε κατάλληλα δοχεία για διάθεση.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλ. Τμήμα 8 για περισσότερες πληροφορίες. Βλ. Τμήμα 13 για περισσότερες πληροφορίες.

## Τμήμα 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

#### **Συστάσεις για ασφαλή χειρισμό**

Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας. Αποφύγετε να αναπνέετε ατμούς ή σταγονίδια. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Πλύνετε σχολαστικά μετά το χειρισμό. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Μακριά από θερμότητα, σπινθήρες, φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης (π.χ. φλόγες εναύσματος, ηλεκτρικούς κινητήρες και στατικό ηλεκτρισμό). Περιεχόμενο υπό πίεση. Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Μη διατρυπάτε και μην αποτεφρώνετε τα δοχεία.

#### **Γενικές θεωρήσεις υγιεινής**

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.

### 7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

#### **Συνθήκες αποθήκευσης**

Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F. Μακριά από θερμότητα, σπινθήρες, φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης (π.χ. φλόγες εναύσματος, ηλεκτρικούς κινητήρες και στατικό ηλεκτρισμό). Φυλάσσεται κλειδωμένο.

#### **Μη συμβατά υλικά**

Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες, Αλκάλια

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

#### **Ειδική χρήση ή χρήσεις**

Σφραγιστικό αυτοκινήτων.

**Μέθοδοι διαχείρισης κινδύνων (RMM)**

Οι πληροφορίες που απαιτούνται περιέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας.

**Τμήμα 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ****8.1. Παράμετροι ελέγχου**

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση	Ηνωμένο Βασίλειο	Γαλλία	Ισπανία	Γερμανία
Ακετόνη 67-64-1	TWA 500 ppm TWA 1210 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1500 ppm STEL: 3620 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1000 ppm STEL: 2420 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup>
διχλωρομεθάνιο ορ Μεθυλενοχλωρίδιο 75-09-2	-	TWA: 100 ppm TWA: 350 mg/m <sup>3</sup> STEL: 300 ppm STEL: 1060 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 50 ppm TWA: 178 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 356 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 50 ppm TWA: 177 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 180 mg/m <sup>3</sup> H*
Οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	-	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 1400 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 400 ppm TWA: 1460 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 400 ppm TWA: 1500 mg/m <sup>3</sup>
Χημική ονομασία	Ιταλία	Πορτογαλία	Ολλανδία	Φινλανδία	Δανία
Ακετόνη 67-64-1	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup> STEL: 750 ppm	TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2420 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup> STEL: 630 ppm STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 250 ppm TWA: 600 mg/m <sup>3</sup>
διχλωρομεθάνιο ορ Μεθυλενοχλωρίδιο 75-09-2	-	TWA: 50 ppm	-	TWA: 100 ppm TWA: 350 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 880 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 35 ppm TWA: 122 mg/m <sup>3</sup> H*
Οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	-	TWA: 400 ppm	-	TWA: 300 ppm TWA: 1100 mg/m <sup>3</sup> STEL: 500 ppm STEL: 1800 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 150 ppm TWA: 540 mg/m <sup>3</sup>
Χημική ονομασία	Αυστρία	Ελβετία	Πολωνία	Νορβηγία	Ιρλανδία
Ακετόνη 67-64-1	TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup> STEL 2000 ppm STEL 4800 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1000 ppm STEL: 2400 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1800 mg/m <sup>3</sup> TWA: 600 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 125 ppm TWA: 295 mg/m <sup>3</sup> STEL: 125 ppm STEL: 295 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1500 ppm STEL: 3630 mg/m <sup>3</sup>
διχλωρομεθάνιο ορ Μεθυλενοχλωρίδιο 75-09-2	TWA: 50 ppm TWA: 175 mg/m <sup>3</sup> STEL 200 ppm STEL 700 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 50 ppm TWA: 177 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 353 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 88 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 15 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 50 ppm TWA: 174 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 522 mg/m <sup>3</sup> Sk*
Οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	TWA: 300 ppm TWA: 1050 mg/m <sup>3</sup> STEL 600 ppm STEL 2100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 400 ppm TWA: 1400 mg/m <sup>3</sup> STEL: 800 ppm STEL: 2800 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1468 mg/m <sup>3</sup> TWA: 734 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 150 ppm TWA: 550 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 550 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση	Ηνωμένο Βασίλειο	Γαλλία	Ισπανία	Γερμανία
Ακετόνη 67-64-1	-	-	-	50	80 mg/L
διχλωρομεθάνιο ορ Μεθυλενοχλωρίδιο 75-09-2	-	30	-	0.3	-
Χημική ονομασία	Αυστρία	Ελβετία	Πολωνία	Νορβηγία	Ιρλανδία
Ακετόνη 67-64-1	-	80	-	-	-
διχλωρομεθάνιο ορ Μεθυλενοχλωρίδιο 75-09-2	-	0.5 5	-	-	-

Παράγωγο επίπεδο χωρίς

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**επιπτώσεις (DNEL)**

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς Καμία διαθέσιμη πληροφορία.  
επιπτώσεις (PNEC)

**8.2. Έλεγχοι έκθεσης**

<b>Μηχανικοί έλεγχοι</b>	Χρησιμοποιήστε σύστημα εξαερισμού για να διατηρείτε τις αερομεταφερόμενες συγκεντρώσεις κάτω από τα όρια έκθεσης.
<b>Μέσα ατομικής προστασίας</b>	
Προστασία των ματιών/του προσώπου	Φοράτε γυαλιά προστασίας με πλαϊνό προστατευτικό (ή γυαλιά προστασίας από χημικά).
Προστασία δέρματος και σώματος	Κατάλληλος προστατευτικός ρουχισμός. Γάντια κατασκευασμένα από πλαστικό ή καουτσούκ.
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Χρησιμοποιείτε αναπνευστήρα καθαρισμού αέρα, εγκεκριμένο από το NIOSH, με φυσίγγιο οργανικού ατμού ή κάνιστρο, όπως ενδείκνυται.
<b>Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης</b>	Σε περίπτωση που δεν μπορούν να περιοριστούν σημαντικές εκχύσεις, θα πρέπει να ειδοποιηθούν οι τοπικές αρχές.

**Τμήμα 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ****9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

<b>Φυσική κατάσταση</b>	Υγρό
<b>Όψη</b>	Χαλκός
<b>Οσμή</b>	Διαλύτης
<b>Όριο οσμής</b>	Καμία διαθέσιμη πληροφορία

**Ιδιότητα**

pH	
Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως	
Σημείο ζέσης / Περιοχή ζέσης	
Σημείο ανάφλεξης	

**Τιμές**

Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Καμία διαθέσιμη πληροφορία
> 38 °C / 100 °F

**Παρατηρήσεις • Μέθοδος**

Παράγει εκτόξευση φλόγας με πλήρη άνοιγμα βαλβίδας ή οπισθοδρόμηση φλόγας με οποιοδήποτε βαθμό ανοίγματος βαλβίδας  
Οξικοί βουτυλεστέρες = 1

<b>Ταχύτητα εξάτμισης</b>	>1
<b>Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)</b>	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
<b>Όριο αναφλεξιμότητας στον αέρα</b>	

<b>Ανώτερη αναφλεξιμότητα:</b>	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
<b>Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα:</b>	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
<b>Πίεση ατμών</b>	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
<b>Πυκνότητα ατμών</b>	>1
<b>Σχετική πυκνότητα</b>	1.05
<b>Υδατοδιαλυτότητα</b>	Αμελητέο
<b>Διαλυτότητα (Διαλυτότητες)</b>	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
<b>Συντελεστής κατανομής</b>	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
<b>Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης</b>	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
<b>Θερμοκρασία αποσύνθεσης</b>	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
<b>Κινηματικό ιξώδες</b>	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
<b>Δυναμικό ιξώδες</b>	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
<b>Εκρηκτικές ιδιότητες</b>	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
<b>Οξειδωτικές ιδιότητες</b>	Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Αέρας = 1

**9.2. Άλλες πληροφορίες**

<b>Σημείο μαλάκυνσης</b>	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
<b>Μοριακό βάρος</b>	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
<b>Περιεχόμενο ΠΟΕ (%)</b>	44.9%
<b>Πυκνότητα</b>	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
<b>Φαινομενική πυκνότητα</b>	Καμία διαθέσιμη πληροφορία

## Τμήμα 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

### 10.1. Δραστικότητα

Δεν εφαρμόζεται

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.

#### Δεδομένα έκρηξης

Ευαισθησία σε μηχανική κρούση	Καμία.
Ευαισθησία σε ηλεκτροστατική εκκένωση	Καμία.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Κανένας υπό φυσιολογικές διεργασίες.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Θερμότητα, φλόγες και σπινθήρες. Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες  
Αλκάλια

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Οξειδία του άνθρακα  
Υδροχλώριο

## Τμήμα 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

#### Πληροφορίες προϊόντος

<b>Εισπνοή</b>	Οι ατμοί μπορεί να ερεθίζουν τα μάτια, τη μύτη, το λαιμό και τους πνεύμονες. Μπορεί να προκαλέσει καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος με ναυτία, πονοκέφαλο, ζάλη, έμετο και έλλειψη συντονισμού.
<b>Επαφή με τα μάτια</b> <b>Επαφή με το δέρμα</b>	Ερεθίζει τα μάτια. Μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα και δάκρυσμα των ματιών. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος ή/και δερματίτιδα. Η παρατεταμένη επαφή μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα και ερεθισμό.
<b>Κατάποση</b>	Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στις βλεννογόνους μεμβράνες.

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

<b>ATEmix (από το στόμα)</b>	2,963.00 mg/kg
<b>ATEmix (δερματικό)</b>	6,752.00 mg/kg
<b>ATEmix</b>	100.20 mg/l

#### (εισπνοή-σκόνη/σταγονίδια)

#### Άγνωστη οξεία τοξικότητα

100 τοις εκατό του μείγματος αποτελείται από συστατικό(-ά) άγνωστης τοξικότητας.

45 % του μείγματος αποτελείται από συστατικό(-ά) άγνωστης οξείας τοξικότητας από το στόμα.

92.5 % του μείγματος αποτελείται από συστατικό(-ά) άγνωστης οξείας δερματικής τοξικότητας.

100 % του μείγματος αποτελείται από συστατικό(-ά) άγνωστης οξείας τοξικότητας εισπνοής (αέριο).

100 % του μείγματος αποτελείται από συστατικό(-ά) άγνωστης οξείας τοξικότητας εισπνοής (ατμός).

70 % του μείγματος αποτελείται από συστατικό(-ά) άγνωστης οξείας τοξικότητας εισπνοής (σκόνη/σταγονίδια).

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

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

**Ευαισθητοποίηση** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**Καρκινογένεση** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση
Υγροποιημένα Αέρια Πετρελαίου	Carc. 1A
διχλωρομεθάνιο or Μεθυλενοχλωρίδιο	Carc. 2
Αποστάγματα πετρελαίου	Carc. 1B

**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

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

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

**Επιπτώσεις στο όργανα-στόχους** Κεντρικό νευρικό σύστημα, Κεντρικό αγγειακό σύστημα (ΚΑΣ), Μάτια, νεφρό, ήπαρ, Αναπνευστικό σύστημα, Δέρμα.

**Κίνδυνος ασφυξίας:** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

## Τμήμα 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### 12.1. Τοξικότητα

Χημική ονομασία	Άλγες/υδρόβια φυτά	Ψάρι	Καρκινοειδή
Ακετόνη	-	4.74 - 6.33: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 8300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 6210 - 8120: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	10294 - 17704: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 12600 - 12700: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
διχλωρομεθάνιο or Μεθυλενοχλωρίδιο	500: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 500: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	140.8 - 277.8: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 262 - 855: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 193: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 193: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through	1532 - 1847: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 190: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Οξικός αιθυλεστέρας	3300: 48 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	352 - 500: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static 220 - 250: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 484: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	560: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
Αποστάγματα πετρελαίου	4700: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	-	-

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.



**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Χημική ονομασία	Συντελεστής κατανομής
Υγροποιημένα Αέρια Πετρελαίου	<=2.8
Ακετόνη	-0.24
διχλωρομεθάνιο or Μεθυλενοχλωρίδιο	1.25
Οξικός αιθυλεστέρας	0.6

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος****Κινητικότητα στο έδαφος**

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

**Πληροφορίες ενδοκρινικού διαταράκτη**

Κανένα γνωστό.

**Τμήμα 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ****13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

**Απόβλητα από κατάλοιπα/αχρησιμοποίητα προϊόντα**

Η διάθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους ισχύοντες περιφερειακούς, εθνικούς και τοπικούς νόμους και κανονισμούς.

**Μολυσμένη συσκευασία**

Μην επαναχρησιμοποιείτε το δοχείο.

**Κωδικοί αποβλήτων / προσδιορισμοί αποβλήτων σύμφωνα με τον EWC / AVV**

Δεν διατίθενται δεδομένα

**Άλλες πληροφορίες**

Ο χρήστης θα πρέπει να καθορίσει κωδικούς αποβλήτων με βάση την εφαρμογή για την οποία χρησιμοποιήθηκε το προϊόν.

**Τμήμα 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ****IMDG**

**14.1 Αρ. ΟΗΕ/ταυτότητας**

UN 1950

**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής**

Αερολύματα, Περιορισμένη ποσότητα (LQ)

**14.3 Τάξη κινδύνου**

2.1

**14.4 Ομάδα συσκευασίας**

Καμία

**14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος**

Δεν εφαρμόζεται

**14.6 Ειδικές διατάξεις**

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

**14.7 Αρ. EmS**

F-D, S-U

**RID**

14.1 Αρ. ΟΗΕ/ταυτότητας	UN 1950
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής	Αερολύματα, τοξικό, εύφλεκτο
14.3 Τάξη κινδύνου	2.1
14.4 Ομάδα συσκευασίας	Καμία
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος	Δεν εφαρμόζεται
14.6 Ειδικές διατάξεις	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
14.7 Κωδικός ταξινόμησης	5TF

**ADR**

14.1 Αρ. ΟΗΕ/ταυτότητας	UN 1950
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής	Αερολύματα, τοξικό, εύφλεκτο
14.3 Τάξη κινδύνου	2.1
14.4 Ομάδα συσκευασίας	Καμία
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος	Δεν εφαρμόζεται
14.6 Ειδικές διατάξεις	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
14.7 Κωδικός ταξινόμησης	5TF

**IATA**

14.1 Αρ. ΟΗΕ/ταυτότητας	UN 1950
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής	Αερολύματα, εύφλεκτο, περιέχουν, ουσίες, Τομέας, 6.1, Ομάδα συσκευασίας III
14.3 Τάξη κινδύνου	2.1
Δευτερεύουσα τάξη επικινδυνότητας	6.1
14.4 Ομάδα συσκευασίας	Καμία
14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος	Δεν εφαρμόζεται
14.6 Ειδικές διατάξεις	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
14.7 Κωδικός ERG	10P

**Τμήμα 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ****15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

Χημική ονομασία	Αριθμός RG της Γαλλίας	Τίτλος
Ακετόνη 67-64-1	RG 84	-
διχλωρομεθάνιο ογ Μεθυλενοχλωρίδιο 75-09-2	RG 12	-
Οξικός αιθυλεστέρας 141-78-6	RG 84	-

**Ευρωπαϊκή Ένωση**

Λάβετε υπόψη την Οδηγία 98/24/EC σχετικά με την προστασία της υγείας και την ασφάλεια των εργαζομένων από κινδύνους που σχετίζονται με χημικούς παράγοντες στον χώρο εργασίας

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

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται καταχώριση (Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο XIV) Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται περιορισμό (Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 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
Υγροποιημένα Αέρια Πετρελαίου - 68476-86-8	Use restricted. See item 28. Use restricted. See item 29.	
διχλωρομεθάνιο ογ Μεθυλενοχλωρίδιο - 75-09-2	Use restricted. See item 59.	
Αποστάγματα πετρελαίου - 64742-89-8	Use restricted. See item 28. Use restricted. See item 29.	

**Έμμοι οργανικοί ρύποι**  
Δεν εφαρμόζεται

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

**Διεθνή Ευρετήρια**

<b>TSCA</b>	Συμμορφώνεται
<b>DSL/NDSL</b>	Συμμορφώνεται
<b>EINECS/ELINCS</b>	Συμμορφώνεται
<b>ENCS</b>	Δεν καθορίζεται
<b>IECSC</b>	Συμμορφώνεται
<b>KECL</b>	Συμμορφώνεται
<b>PICCS</b>	Συμμορφώνεται
<b>AICS</b>	Συμμορφώνεται

**Υπόμνημα:**

**TSCA** - Κατάλογος Τμήματος 8(β) της Πράξης για τον Έλεγχο Τοξικών Ουσιών των ΗΠΑ  
**DSL/NDSL** - Κατάλογος Εγχώριων Ουσιών/Κατάλογος Μη Εγχώριων Ουσιών του Καναδά  
**EINECS/ELINCS** - Ευρωπαϊκός Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών/Ευρωπαϊκός Κατάλογος Κοινοποιημένων Χημικών Ουσιών  
**ENCS** - Υπάρχουσες και Νέες Χημικές Ουσίες της Ιαπωνίας  
**IECSC** - Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών της Κίνας  
**KECL** - Υπαρχουσών και Αξιολογημένων Χημικών Ουσιών της Κορέας  
**PICCS** - Κατάλογος Χημικών και Χημικών Ουσιών των Φιλιππίνων  
**AICS** - Κατάλογος χημικών ουσιών της Αυστραλίας

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

**Τμήμα 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

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

**Το πλήρες κείμενο των φράσεων R αναφέρεται στα τμήματα 2 και 3**  
Καμία διαθέσιμη πληροφορία

**Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που αναφέρονται στην ενότητα 3**

H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό  
H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη  
H225 - Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα  
H340 - Μπορεί να προκαλέσει γενετικά ελαττώματα σε περίπτωση εισπνοής  
H350 - Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο σε περίπτωση κατάποσης  
H304 - Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς  
H220 - Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο  
H351 - Υπόπτο για πρόκληση καρκίνου σε περίπτωση εισπνοής  
EUH066 - Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο

**Υπόμνημα**

SVHC: Ουσίες για τις οποίες υπάρχει πολύ μεγάλη ανησυχία για εξουσιοδότηση:

**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

**Ημερομηνία αναθεώρησης** 28-Απρ-2017

**Σημείωση αναθεώρησης** Δεν εφαρμόζεται.

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

Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας