



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας ικανοποιεί τις απαιτήσεις: Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1907/2006 και Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008

Ημερομηνία αναθεώρησης  
13-Ιουν-2016

Έκδοση 2

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

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Κωδικός προϊόντος 81849  
Όνομασία προϊόντος 79DA RUST TREATMENT 10.25OZ AE

Περιέχει μυρμηκικό οξύ, Βουτοξυαιθανόλη,  
Νερό,  
Υγροποιημένα Αέρια Πετρελαίου

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

Συνιστώμενη χρήση Αερόλυμα Αντискωριακό

Μη συνιστώμενες χρήσεις Καμία διαθέσιμη πληροφορία

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

##### Εισαγωγέας

ITW Permatex  
10 Columbus Blvd.  
Hartford, CT 06106 USA  
Telephone: 1-87-Permatex  
(877) 376-2839

##### 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

Οξεία τοξικότητα - Από το στόμα	Κατηγορία 4 - (H302)
Οξεία τοξικότητα - Δερματική	Κατηγορία 4 - (H312)
Οξεία τοξικότητα - Εισπνοή (Σκόνη/Σταγονίδια)	Κατηγορία 4 - (H332)
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Κατηγορία 2 - (H315)
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών	Κατηγορία 2 - (H319)
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (εφάπαξ έκθεση)	Κατηγορία 3 - (H335), -(H336)
Αερολύματα	Κατηγορία 1 - (H222), -(H229)

Ταξινόμηση σύμφωνα με την Οδηγία 67/548/ΕΟΚ ή 1999/45/ΕΚ

Για τα πλήρη κείμενα των φράσεων R: βλ. τμήμα 16

**2.2. Στοιχεία επισήμανσης**

Περιέχει μυρμηκικό οξύ , Βουτοξυαιθανόλη  
 , Νερό  
 , Υγροποιημένα Αέρια Πετρελαίου

**Προειδοποιητική λέξη**

Κίνδυνος

**Δηλώσεις κινδύνου**

H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης  
 H312 - Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα  
 H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής  
 H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος  
 H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό  
 H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού  
 H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη  
 H222 - Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα  
 H229 - Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί

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

P321 - Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε συμπληρωματικές οδηγίες πρώτων βοηθειών στην ετικέτα)  
 P305 + P351 + P338 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλύνετε  
 P201 - Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση  
 P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο  
 P308 + P313 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό  
 P210 - Μακριά από γυμνές φλόγες/θερμές επιφάνειες. - Μην καπνίζετε  
 P211 - Μην ψεκάζετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης  
 P251 - 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

**Τμήμα 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ****3.1 ουσίες**

Χημική ονομασία	Αρ. ΕΚ	Αρ. CAS	% κ.β.	Ταξινόμηση σύμφωνα με την Οδηγία 67/548/ΕΟΚ ή 1999/45/ΕΚ	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008[CLP]	REACH Registration Number
Ακετόνη	200-662-2	67-64-1	30-60	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Eye Irrit. 2 (H319) (EUH066) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	Δεν διατίθενται δεδομένα
Υγροποιημένα Αέρια Πετρελαίου	270-705-8	68476-86-8	20	F+; R12 Carc.Cat.1; R45 Muta.Cat.2; R46	Muta. 1B (H340) Carc. 1A (H350) Flam. Gas 1 (H220)	Δεν διατίθενται δεδομένα

					Press. Gas	
Βουτοξυαιθανόλη	203-905-0	111-76-2	7-13	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	Δεν διατίθενται δεδομένα
μυρμηκικό οξύ	200-579-1	64-18-6	<3	C; R35	Skin Corr. 1A (H314)	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>	Σε περίπτωση ατυχήματος ή αδιαθεσίας, ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια (εάν είναι δυνατόν, δείξτε στον γιατρό τις οδηγίες χρήσης ή το δελτίο δεδομένων ασφαλείας).
<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: Πλύνετε με σαπούνι και νερό. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε ένα 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.

## 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. Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.

### 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. Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Μη διατρύπατε 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**

Εάν είναι δυνατό, στρέψτε τα δοχεία με διαρροή κατά τρόπο ώστε να διαφεύγει αέριο και όχι υγρό. Αφήστε την ουσία να εξατμιστεί.

#### **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 φυτάρι 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. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/γυμνές φλόγες/θερμές επιφάνειες, - Μην καπνίζετε. Περιεχόμενο υπό πίεση. Μη διατρύπατε 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**

Φυλάσσεται κλειδωμένο. Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F.

#### **Μη συμβατά υλικά**

Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες, Οξέα, Αλκάλια, Χλωριωμένες ενώσεις

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

**Ειδική χρήση ή χρήσεις**

Προϊόντα για τη φροντίδα του αυτοκινήτου.

**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>
Βουτοξυαιθανόλη 111-76-2	TWA 20 ppm TWA 98 mg/m <sup>3</sup> STEL 50 ppm STEL 246 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 25 ppm TWA: 123 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 245 mg/m <sup>3</sup> vía dérmica*	TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m <sup>3</sup> H*
μυρμηκικό οξύ 64-18-6	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 9.6 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 28.8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 9.5 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>
Βουτοξυαιθανόλη 111-76-2	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m <sup>3</sup> pelle*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL: 246 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> iho*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m <sup>3</sup> H*
μυρμηκικό οξύ 64-18-6	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm	STEL: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 ppm TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 19 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 9 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>
Βουτοξυαιθανόλη 111-76-2	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 200 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 98 mg/m <sup>3</sup> H*	STEL: 200 mg/m <sup>3</sup> TWA: 98 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m <sup>3</sup> Sk*
μυρμηκικό οξύ 64-18-6	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m <sup>3</sup> STEL 5 ppm STEL 9 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 5 ppm Ceiling 9 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 9.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 19 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5 ppm STEL: 9 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 9 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 27 mg/m <sup>3</sup>

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση	Ηνωμένο Βασίλειο	Γαλλία	Ισπανία	Γερμανία
Ακετόνη 67-64-1	-	-	-	50	80 mg/L
Βουτοξυαιθανόλη 111-76-2	-	240	-	200	100 mg/L 200 mg/L
Χημική ονομασία	Αυστρία	Ελβετία	Πολωνία	Νορβηγία	Ιρλανδία
Ακετόνη 67-64-1	-	80	-	-	-
Βουτοξυαιθανόλη	-	100	-	-	-

111-76-2		200			
----------	--	-----	--	--	--

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

**Μηχανικοί έλεγχοι** Χρησιμοποιήστε σύστημα εξαερισμού για να διατηρείτε τις αερομεταφερόμενες συγκεντρώσεις κάτω από τα όρια έκθεσης.

### Μέσα ατομικής προστασίας

**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.

**Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης** 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

**Φυσική κατάσταση** Υγρό, Αερόλυμα  
**Όψη** Γκρι  
**Οσμή** Οξικό  
**Όριο οσμής** Καμία διαθέσιμη πληροφορία

#### Ιδιότητα

**pH** Καμία διαθέσιμη πληροφορία  
**Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως** Καμία διαθέσιμη πληροφορία  
**Σημείο ζέσης / Περιοχή ζέσης** > 38 °C / 100 °F  
**Σημείο ανάφλεξης** Καμία διαθέσιμη πληροφορία

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

**Ανώτερη αναφλεξιμότητα:** Καμία διαθέσιμη πληροφορία  
**Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα:** Καμία διαθέσιμη πληροφορία  
**Πίεση ατμών** Καμία διαθέσιμη πληροφορία  
**Πυκνότητα ατμών** >1

**Πυκνότητα ατμών** >1

**Σχετική πυκνότητα** 0.845-0.855

**Υδατοδιαλυτότητα** Ευδιάλυτο σε νερό

**Διαλυτότητα (Διαλυτότητες)** Καμία διαθέσιμη πληροφορία

**Συντελεστής κατανομής** Καμία διαθέσιμη πληροφορία

**Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης** Καμία διαθέσιμη πληροφορία

**Θερμοκρασία αποσύνθεσης** Καμία διαθέσιμη πληροφορία

**Κινηματικό ιξώδες** Καμία διαθέσιμη πληροφορία

**Δυναμικό ιξώδες** Καμία διαθέσιμη πληροφορία

**Εκρηκτικές ιδιότητες** Καμία διαθέσιμη πληροφορία

**Οξειδωτικές ιδιότητες** Καμία διαθέσιμη πληροφορία

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

**Σημείο μαλάκυνσης** Καμία διαθέσιμη πληροφορία

**Μοριακό βάρος** Καμία διαθέσιμη πληροφορία

**Περιεχόμενο ΠΟΕ (%)** 33.1%

#### Παρατηρήσεις • Μέθοδος

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

Αέρας = 1

**Πυκνότητα** Καμία διαθέσιμη πληροφορία  
**Φαινομενική πυκνότητα** 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.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες

Οξέα

Αλκάλια

Χλωριωμένες ενώσεις

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Οξειδία του άνθρακα

Αλδεΐδες

Κετόνες και παράγωγά τους

## Τμήμα 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

#### Πληροφορίες προϊόντος

<b>Εισπνοή</b>	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
<b>Επαφή με τα μάτια</b>	Ερεθίζει τα μάτια. Μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα και δάκρυσμα των ματιών.
<b>Επαφή με το δέρμα</b>	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος ή/και δερματίτιδα. Η παρατεταμένη επαφή μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα και ερεθισμό.
<b>Κατάποση</b>	Ενδεχομένως επιβλαβής σε περίπτωση κατάποσης.

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

**ATE<sub>mix</sub>** (από το στόμα) 1,523.00 mg/kg

**ATE<sub>mix</sub>** (δερματικό) 1,783.00 mg/kg

**ATE<sub>mix</sub>** 2.43 mg/l

(εισπνοή-σκόνη/σταγονίδια)

**ATE<sub>mix</sub>** (εισπνοή-ατμός) 729.00 mg/l

#### Άγνωστη οξεία τοξικότητα

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

46.13 % του μείγματος αποτελείται από συστατικό(-ά) άγνωστης οξείας τοξικότητας από το στόμα.

78.93 % του μείγματος αποτελείται από συστατικό(-ά) άγνωστης οξείας δερματικής τοξικότητας.  
 91.93 % του μείγματος αποτελείται από συστατικό(-ά) άγνωστης οξείας τοξικότητας εισπνοής (αέριο).  
 78.93 % του μείγματος αποτελείται από συστατικό(-ά) άγνωστης οξείας τοξικότητας εισπνοής (ατμός).  
 78.93 % του μείγματος αποτελείται από συστατικό(-ά) άγνωστης οξείας τοξικότητας εισπνοής (σκόνη/σταγονίδια).

Χημική ονομασία	LD50 από το στόμα	Δερματική LD50	Εισπνοή LC50
μυρμηκικό οξύ	= 1100 mg/kg ( Rat )		

**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

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

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

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

**Επιπτώσεις στο όργανα-στόχους** αίμα, Κεντρικό νευρικό σύστημα, Μάτια, Αιμοποιητικό σύστημα, 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	-	8300: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 6210 - 8120: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static 4.74 - 6.33: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mL/L LC50	10294 - 17704: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 Static 12600 - 12700: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Βουτοξυαιθανόλη	-	2950: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 1490: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static	1698 - 1940: 24 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 1000: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
μυρμηκικό οξύ	25: 96 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50 26.9: 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50	175: 24 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static	138 - 165.6: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 Static 120: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης



Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Χημική ονομασία	Συντελεστής κατανομής
Ακετόνη	-0.24
Υγροποιημένα Αέρια Πετρελαίου	<=2.8
Βουτοξυαιθανόλη	0.81
μυρμηκικό οξύ	-0.54

#### 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

### 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	1950
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής	Αερολύματα, Περιορισμένη ποσότητα (LQ)
14.3 Τάξη κινδύνου	2
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	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 Κωδικός ταξινόμησης 5F

**ADR**

14.1 Αρ. ΟΗΕ/ταυτότητας 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 Κωδικός ταξινόμησης 5F

**IATA**

14.1 Αρ. ΟΗΕ/ταυτότητας ID 8000  
 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής Καταναλωτικό αγαθό  
 14.3 Τάξη κινδύνου 9  
 14.4 Ομάδα συσκευασίας Καμία  
 14.5 Περιβαλλοντικός κίνδυνος Δεν εφαρμόζεται  
 14.6 Ειδικές διατάξεις Καμία διαθέσιμη πληροφορία  
 14.7 Κωδικός ERG 9L

**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	-
Βουτοξυαιθανόλη 111-76-2	RG 84	-

**Ευρωπαϊκή Ένωση**

Λάβετε υπόψη την Οδηγία 98/24/EC σχετικά με την προστασία της υγείας και την ασφάλεια των εργαζομένων από κίνδυνους 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.	

**Έμμονοι οργανικοί ρύποι**

Δεν εφαρμόζεται

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

Δεν εφαρμόζεται

**Διεθνή Ευρετήρια**

TSCA Συμμορφώνεται  
 DSL/NDL Συμμορφώνεται  
 EINECS/ELINCS Μη καταχωρημένο.  
 ENCS Συμμορφώνεται  
 IECSC Συμμορφώνεται  
 KECL Συμμορφώνεται

PICCS Συμμορφώνεται  
AICS Συμμορφώνεται

**Υπόμνημα:**

**TSCA** - Κατάλογος Τμήματος 8(β) της Πράξης για τον Έλεγχο Τοξικών Ουσιών των ΗΠΑ  
**DSL/NDL** - 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**

H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης  
H312 - Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα  
H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής  
H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος  
H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό  
H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες  
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  
H220 - Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο  
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 13-Ιουν-2016

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**