

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### AUTOMAX LPG Petrol System Cleaner

Ημερομηνία έκδοσης: 15.12.2015

Αριθμός προϊόντος: 62750

Σελίδα 1 από 12

#### ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

##### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

AUTOMAX LPG Petrol System Cleaner

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

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

Εταιρεία:	GAT GmbH & Co. KG		
Οδός:	Kulmstrasse 33b		
Τόπος:	D-07318 Saalfeld		
Τηλέφωνο:	+49 (0)3671-46 80 080	Τέλεφαξ:	+49 (0)3671-46 80 081
Ηλεκτρονική διεύθυνση:	info@gat-international.de		
Κεντρική ιστοσελίδα:	www.gat-international.de		
Τομέας χορήγησης πληροφοριών:	Research & Development		

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: +49 (0)3671-46 80 080; office hours: Mo - Thu: 9 - 17 h; Fr: 9 - 14 h

#### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

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

Κατηγορίες κινδύνου:  
 Εύφλεκτο υγρό: Εύφλ. Υγρό 2  
 Οξεία τοξικότητα: Οξεία Τοξ. 4  
 Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος: Ερεθ. Δέρμ. 2  
 Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός: Οφθαλμ. Βλάβη 1  
 Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση: STOT SE. 3  
 Κίνδυνος από αναρρόφηση: Τοξ. διά της αναρρόφ. 1  
 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον: Υδάτ. Περ. Χρόν. Τοξ. 3  
 Δηλώσεις επικινδυνότητας:  
 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.  
 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.  
 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.  
 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.  
 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

##### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

###### Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγραφή

ξυλόλιο, μίγμα ισομερών  
 ακετόνη; προπαν-2-όνη; προπανόνη  
 Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates  
 Isononylphenole, ethoxylated

Προειδοποιητική λέξη:

Κίνδυνος

Εικονογράμματα:



###### Δηλώσεις επικινδυνότητας

H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### AUTOMAX LPG Petrol System Cleaner

Ημερομηνία έκδοσης: 15.12.2015

Αριθμός προϊόντος: 62750

Σελίδα 2 από 12

H315	αναπνευστικές οδούς.
H318	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H332	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H336	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H412	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### Δηλώσεις προφύλαξης

P210	Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P235	Να διατηρείται δροσερό.
P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
P301+P310	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.
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 ξεπλένετε.
P331	ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

#### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

### ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

#### 3.2. Μείγματα

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**AUTOMAX LPG Petrol System Cleaner**

Ημερομηνία έκδοσης: 15.12.2015

Αριθμός προϊόντος: 62750

Σελίδα 3 από 12

**Επικίνδυνα συστατικά υλικά**

Αριθ. CAS	Όνομασία			Βάρος
	Αριθ. ΕΚ	Αριθ. Ευρετηρίου	Αριθ. REACH	
	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]			
1330-20-7	ξυλόλιο, μίγμα ισομερών			20 - < 40 %
	215-535-7	601-022-00-9		
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315			
67-64-1	ακετόνη; προπαν-2-όνη; προπανόνη			20 - < 40 %
	200-662-2	606-001-00-8		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
67-63-0	προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη			10 - < 20 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
	Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates			
	919-857-5			10 - < 20 %
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304			
	Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates			
	920-134-1		01-2119480153-44	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H304 H411			
127087-87-0	Isononylphenole, ethoxylated			1 - < 10 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H302 H318 H411			
	Polyetheramine			
				1 - < 10 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2A, Aquatic Acute 2, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H401 H411			

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε κάτω από παράγραφο 16.

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**
**4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**
**Εισπνοή**

Εξασφαλίστε καθαρό αέρα. Σε περίπτωση αναπνευστικών δυσκολιών ή διακοπής της αναπνοής εφαρμόστε άμεσα τεχνητή αναπνοή. Απαραίτητη η ιατρική αντιμετώπιση.

**Επαφή δέρματος**

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα πλυθείτε αμέσως με πολυεθυλενική γλυκόλη και στη συνέχεια με άφθονο νερό. Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Απαραίτητη η ιατρική αντιμετώπιση.

**Επαφή στα μάτια**

Ξεπλύνετε αμέσως κάτω από νερό και με ανοιχτό βλέφαρο για 10 με 15 λεπτά και επισκεφτείτε έναν οφθαλμίατρο.

**Κατάποση**

Κίνδυνος δύσπνοιας σε περίπτωσης εμετού.

**4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μετανενέστερες**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

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

θεραπεία σύμφωνα με τη συμπτωματολογία.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### AUTOMAX LPG Petrol System Cleaner

Ημερομηνία έκδοσης: 15.12.2015

Αριθμός προϊόντος: 62750

Σελίδα 4 από 12

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

##### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

###### Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

Διοξειδίο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>), Αφρός, Πυροσβεστική σκόνη. Άμμος αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες.

###### Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Νερό.

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

Εύφλεκτο. Οι αναθυμιάσεις, ατμοί, μπορούν να δημιουργήσουν ένα εκρηκτικό μίγμα σε έκθεσή τους στον αέρα.

##### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Χρήση ανεξάρτητης εισπνευστικής προστασίας και προστατευτικής ενδυμασίας ανθεκτική σε χημικές ουσίες. Ολόσωμη προστατευτική στολή.

##### Σμπληρωματικές υποδείξεις

Για την προστασία του προσωπικού και για την ψύξη των δοχείων στην περιοχή κινδύνου χρησιμοποιείτε σπρέυ νερού. Χρήση εκνεφωτή για τον έλεγχο των αερίων/αναθυμιάσεων/εκνεφωμάτων. Φυλάξτε ξεχωριστά το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό. Μην το αφήσετε να εισέλθει στα ανοιχτά ύδατα και στο αποχετευτικό.

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

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

Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Τήρηση επαρκούς αερισμού. Μην αναπνέετε αέρια/αναθυμιάσεις/ατμούς/εκνεφώματα Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Χρησιμοποιήστε προσωπική προστατευτική ενδυμασία.

##### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην αφήνετε το προϊόν να εισβάλλει στο περιβάλλον χωρίς έλεγχο. Κίνδυνος εκρήξεως

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

Μαζέψτε με συνδετικό μέσο για νερό (άμμος, διατομίτης, συνδετικό μέσο για οξέα, γενικό συνδετικό μέσο). Χειρισμός του συσσωρευμένου προϊόντος σύμφωνα με το κεφάλαιο διάθεσης απορριμμάτων.

##### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ασφαλής χρήση: βλέπε τμήμα 7  
Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8  
Διάθεση: βλέπε τμήμα 13

#### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

##### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

###### Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό

Σε περίπτωση χειρισμού σε ανοιχτό μέρος, χρήση εξοπλισμού με ενσωματωμένο σύστημα απορρόφησης. Μην αναπνέετε αέρια/αναθυμιάσεις/ατμούς/εκνεφώματα

###### Οδηγίες για την προστασία σε πυρκαγιές και εκρήξεις

Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα. Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Οι αναθυμιάσεις, ατμοί, μπορούν να δημιουργήσουν ένα εκρηκτικό μίγμα σε έκθεσή τους στον αέρα.

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

###### Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία

Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο. Να φυλάσσεται κλειδωμένο. Αποθηκεύστε σε μέρος προσβάσιμο μόνο σε εξουσιοδοτημένα άτομα. Προβλέψτε τον καλό αερισμό και απορρόφηση σημείου σε κριτικά σημεία. Διατηρείστε σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### AUTOMAX LPG Petrol System Cleaner

Ημερομηνία έκδοσης: 15.12.2015

Αριθμός προϊόντος: 62750

Σελίδα 5 από 12

#### Οδηγίες συγκεντρωτικών αποθηκεύσεων

Μην αποθηκεύετε μαζί με: Οξειδωτική (έξ) ουσία. Πυροφορικές ή αυτοθερμαινόμενες επικίνδυνες ουσίες.

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

#### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

##### Ενδεικτικες οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ίνες/cm <sup>3</sup>	Κατηγορία	Πρόελευση
67-64-1	Ακετόνη	-	1780		Ανώτατη	
		-	3560			

#### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης



##### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Σε περίπτωση χειρισμού σε ανοιχτό μέρος, χρήση εξοπλισμού με ενσωματωμένο σύστημα απορρόφησης. Μην αναπνέετε αέρια/αναθυμιάσεις/ατμούς/εκνεφώματα

##### Μέτρα υγιεινής

Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. Δημιουργία σχεδίου για την προστασία του δέρματος! Πλύντε τα χέρια και το πρόσωπο πριν το διάλειμμα ή το τέλος της εργασίας, ή κάντε ένα ντους. Μη τρώτε ή πίνετε όταν το χρησιμοποιείτε.

##### Προστασία των ματιών/του προσώπου

Κατάλληλη προστασία ματιών: πονοκέφαλοι.

##### Προστασία των χεριών

Κατά την εργασία με χημικές ουσίες επιτρέπεται μόνο η χρήση προστατευτικών γαντιών τα οποία φέρουν το χαρακτηρισμό CE και τον τετραψήφιο κωδικό. Επιλέξτε προσεκτικά τα χημικά προστατευτικά γάντια σύμφωνα με τη συγκέντρωση και την ποσότητα των επικίνδυνων ουσιών και σύμφωνα με το χώρο χρήσης τους. Συνιστάται να ενημερωθείτε από τον κατασκευαστή για την ανθεκτικότητα των προαναφερόμενων προστατευτικών γαντιών ειδικής χρήσεως.

##### Προστασία του δέρματος

Ενδυμασία για θερμική προστασία. Φοράτε αντιστατικά παπούτσια και ρουχισμό.

##### Αναπνευστική προστασία

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Φυσική κατάσταση:	υγρό
Χρώμα:	κόκκινο
Οσμή:	χαρακτηριστικός

#### Μέθοδος

##### Πληροφορίες για τις μεταβολές της φυσικής κατάστασης

Σημείο ανάφλεξης:	-9 °C
Κατώτερο όριο έκρηξης:	0,6 όγκος %
Ανώτερο όριο έκρηξης:	13 όγκος %

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**AUTOMAX LPG Petrol System Cleaner**

Ημερομηνία έκδοσης: 15.12.2015

Αριθμός προϊόντος: 62750

Σελίδα 6 από 12

**Οξειδωτικές ιδιότητες**

Μη οξειδωτικό.

Πίεση ατμών:

4,4 hPa

(σε 50 °C)

Πυκνότητα (σε 20 °C):

0,82 g/cm<sup>3</sup>

Υδατοδιαλυτότητα:

αδιάλυτο

Κινηματικό ιξώδες:

0,73 mm<sup>2</sup>/s DIN EN ISO 3104

(σε 40 °C)

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα****10.1. Δραστηριότητα**

Εύφλεκτο, Κίνδυνος ανάφλεξης.

**10.2. Χημική σταθερότητα**

Το προϊόν είναι σταθερό, όταν αποθηκεύεται σε κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος.

**10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.

**10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν**

Κρατήστε μακριά από πηγές ανάφλεξης και πυρακτωμένες εστίες. Οι αναθυμιάσεις, ατμοί, μπορούν να δημιουργήσουν ένα εκρηκτικό μίγμα σε έκθεσή τους στον αέρα.

**10.5. Μη συμβατά υλικά**

Οξειδωτική (ές) ουσία, ισχυρό; Οξύ, συγκεντρωμένο; Αλκαλικά (βάσεις), συγκεντρωμένο

**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

μονοξειδίο του άνθρακα. Διοξειδίο του άνθρακα

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες****11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις****Οξία τοξικότητα**

Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

**ΕΤΑmix υπολογισμένος**

ATE (αναπνευστική αεροζόλ) 3,191 mg/l

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**AUTOMAX LPG Petrol System Cleaner**

Ημερομηνία έκδοσης: 15.12.2015

Αριθμός προϊόντος: 62750

Σελίδα 7 από 12

Αριθ. CAS	Όνομασία	Μέθοδος	Δόση	Είδος	Πηγή
1330-20-7	ξυλόλιο, μίγμα ισομερών				
	δερματική	ATE	1100 mg/kg		
	αναπνευστική ατμός	ATE	11 mg/l		
	αναπνευστική αεροζόλ	ATE	1,5 mg/l		
67-64-1	ακετόνη; προπαν-2-όνη; προπανόνη				
	στοματική	LD50	5800 mg/kg	Αρουραίος	RTECS
	δερματική	LD50	20000 mg/kg	κουνέλι	IUCLID
	αναπνευστική (4 h) ατμός	LC50	76 mg/l	Αρουραίος	
67-63-0	προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη				
	στοματική	LD50	5840 mg/kg	Αρουραίος	OECD 423
	δερματική	LD50	12857 mg/kg	Κουνέλι	OECD 402
	αναπνευστική ατμός	LC50	>10000 mg/l	Αρουραίος	OECD 403
	Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates				
	στοματική	LD50	>5000 mg/kg	Αρουραίος	
	δερματική	LD50	>5000 mg/kg	Κουνέλι	
	αναπνευστική (4 h) αεροζόλ	LC50	>5 mg/l	Αρουραίος	
	Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates				
	στοματική	LD50	>5000 mg/kg	Αρουραίος	OECD 401
	δερματική	LD50	>5000 mg/kg	Αρουραίος	OECD 403
	αναπνευστική αεροζόλ	LC50	>5 mg/l	Αρουραίος	
127087-87-0	Isononylphenole, ethoxylated				
	στοματική	ATE	500 mg/kg		
	Polyetheramine				
	στοματική	LD50	>5000 mg/kg	Αρουραίος	
	δερματική	LD50	>2000 mg/kg	Κουνέλι	

**Ερεθιστική και διαβρωτική δράση**

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

**Ευαισθητοποιητική δράση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**STOT-εφάπαξ έκθεση**

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. (ακετόνη; προπαν-2-όνη; προπανόνη), (προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη), (Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates), (Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates)

**Σοβαρή δράση μετά από επανειλημμένη ή παρατεταμένη έκθεση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος, τοξική για την αναπαραγωγή δράση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**τοξικότητα αναρρόφησης**

Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

**Άλλα στοιχεία επί ελέγχων**

Αυτό το μείγμα θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) No 1272/2008 [CLP]. Ειδικό

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**AUTOMAX LPG Petrol System Cleaner**

Ημερομηνία έκδοσης: 15.12.2015

Αριθμός προϊόντος: 62750

Σελίδα 8 από 12

κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα!

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**
**12.1. Τοξικότητα**

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Αριθ. CAS	Όνομασία	Μέθοδος	Δόση	[h]   [d]	Είδος	Πηγή
67-64-1	ακετόνη; προπαν-2-όνη; προπανόνη					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	5540 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	6100 mg/l	48 h	Daphnia magna	
67-63-0	προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	>100 mg/l	96 h	Leuciscus idus (χρυσοκέφαλος)	
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	>100 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	>100 mg/l	48 h	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)	
	Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	>1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (πέστροφα)	
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	>1000 mg/l		Pseudokirchneriella subcapitata	
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	>1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)	
	Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	3,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (πέστροφα)	OECD 203
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	>22 - < 46 mg/l	48 h	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)	OECD 202
	Polyetheramine					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	1-10 mg/l	96 h		
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	10-100 mg/l			

**12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση**

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

Αριθ. CAS	Όνομασία	Μέθοδος	Τιμή	d	Πηγή	
	Αξιολόγηση					
67-63-0	προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη					
	OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B		95%	21	Isopropanol	
	Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του OECD).					
	OECD 303/ EEC 92/69/V, C10		99: %			
	Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του OECD).					
	Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates					
			80%	28		
	Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του OECD).					

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**



**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**AUTOMAX LPG Petrol System Cleaner**

Ημερομηνία έκδοσης: 15.12.2015

Αριθμός προϊόντος: 62750

Σελίδα 9 από 12

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

**Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό**

Αριθ. CAS	Όνομασία	Log Pow
67-64-1	ακετόνη; προπαν-2-όνη; προπανόνη	-0,24

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

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

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

**12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

**Άλλα στοιχεία**

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. Μην επιτρέπεται να εισέλθει στο έδαφος/υπέδαφος.

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη**
**13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**
**Επεξεργασία αποβλήτων**

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. Μην επιτρέπεται να εισέλθει στο έδαφος/υπέδαφος. Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

**Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά**

Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα. Χειριστείτε τις μολυσμένες συσκευασίες όπως το προϊόν.

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**
**Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)**

<b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ:</b>	UN 1993
<b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ξυλόλη; ακετόνη)
<b>14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>	3
<b>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</b>	II
Ετικέτες:	3



Κωδικός ταξινόμησης:	F1
Ειδικές Οδηγίες:	274 601 640C
Περιορισμένη ποσότητα (LQ):	1 L
Εκλυθείσα ποσότητα:	E2
Μεταφορική κατηγορία:	2
Αριθμός κινδύνου:	33
Κώδικας περιορισμού σήραγγας:	D/E

**Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)**

<b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ:</b>	UN 1993
<b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ξυλόλη; ακετόνη)

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**AUTOMAX LPG Petrol System Cleaner**

Ημερομηνία έκδοσης: 15.12.2015

Αριθμός προϊόντος: 62750

Σελίδα 10 από 12

**14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:** 3

**14.4. Ομάδα συσκευασίας:** II

Ετικέτες: 3



Κωδικός ταξινόμησης: F1  
 Ειδικές Οδηγίες: 274 601 640C  
 Περιορισμένη ποσότητα (LQ): 1 L  
 Εκλυθείσα ποσότητα: E2

**Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)**

**14.1. Αριθμός ΟΗΕ:** UN 1993

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Xylene; Acetone)

**14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:** 3

**14.4. Ομάδα συσκευασίας:** II

Ετικέτες: 3



Ειδικές Οδηγίες: 274  
 Περιορισμένη ποσότητα (LQ): 1 L  
 Εκλυθείσα ποσότητα: E2  
 EmS: F-E, S-E

**Αεροπορική μεταφορά (ICAO)**

**14.1. Αριθμός ΟΗΕ:** UN 1993

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Xylene; Acetone)

**14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:** 3

**14.4. Ομάδα συσκευασίας:** II

Ετικέτες: 3



Ειδικές Οδηγίες: A3  
 Περιορισμένη ποσότητα (LQ) (επιβατικό αεροπλάνο): 1 L  
 Passenger LQ: Y341  
 Εκλυθείσα ποσότητα: E2  
 IATA-Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο): 353  
 IATA-Ανωτάτη ποσότητα (επιβατικό αεροπλάνο): 5 L  
 IATA-Οδηγία συσκευασίας (φορτηγό αεροπλάνο): 364  
 IATA-Ανωτάτη ποσότητα (φορτηγό αεροπλάνο): 60 L

**14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### AUTOMAX LPG Petrol System Cleaner

Ημερομηνία έκδοσης: 15.12.2015

Αριθμός προϊόντος: 62750

Σελίδα 11 από 12

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ: όχι

#### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

#### 14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

δεν χρησιμοποιείται

### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

#### 15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

##### Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις ΕΕ

2010/75/ΕΕ (VOC): 20 %

2004/42/ΕΚ (VOC): 20 %

##### Συμπληρωματικές οδηγίες επί προδιαγραφών της ΕΚ

Παρακαλώ προσέξτε: 850/2004/ΕΚ, 79/117/ΕΕΚ, 689/2008/ΕΚ

##### Εθνικοί κανονισμοί

Περιορισμός απασχόλησης: Προσέξτε τους περιορισμούς για νέους. Περιορισμοί απασχόλησης για έγκυες γυναίκες και για γυναίκες που θηλάζουν μωρό.

Κατηγορία κινδύνου ύδατος (D): 2 - Επικίνδυνα μόλνισης νερού

#### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για τις ουσίες σε αυτό το μίγμα.

### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

#### Συνομογραφία και ακρώνυμα

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

#### Κείμενο των φράσεων H-και EUH (Αριθμός και πλήρες κείμενο)

H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H401	Δηλητηριώδες για υδατικούς οργανισμούς.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH066	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**AUTOMAX LPG Petrol System Cleaner**

Ημερομηνία έκδοσης: 15.12.2015

Αριθμός προϊόντος: 62750

Σελίδα 12 από 12

**Άλλα στοιχεία**

Οι πληροφορίες σ' αυτό το έντυπο ασφάλειας ανταποκρίνονται στα μέτρα ασφαλείας του προϊόντος, όπως αυτά έχουν μέχρι την ημερομηνία ενημέρωσης του εντύπου. Οι πληροφορίες σας δείνουν σημεία αναφοράς για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος που αναφέρεται στις οδηγίες χρήσεως καθώς και για την αποθήκευση, επεξεργασία, μεταφορά και διάθεση. Οι πληροφορίες δεν ισχύουν για άλλα προϊόντα. Σε περίπτωση προσθήκης άλλων υλικών στο προϊόν ή σε περίπτωση επεξεργασίας του προϊόντος, οι πληροφορίες αυτών των οδηγιών χρήσης δεν μπορούν να μεταφερθούν έτσι απλά στο νέο προϊόν.

*(Τα δεδομένα των επικίνδυνων συστατικών υλικών παραλήφθηκαν κάθε φορά στην εκάστοτε ισχύουσα τελευταία στάθμη των αντίστοιχων φύλλων στοιχείων ασφαλείας των αρχικών παραγωγών.)*