



## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΛΙΚΟΥ CHAFERGEL - CHAFING DISH FUEL (METHANOL GEL)

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 2015/830

### ΤΜΗΜΑ 1: ΣΤΟΙΧΕΪΑ ΟΥΣΪΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΪΑΣ/ΕΠΙΧΕΪΡΗΣΗΣ

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία **CHAFERGEL - CHAFING DISH FUEL (METHANOL GEL)**  
SDS No: CGM 1/2  
Αριθμός καταχώρισης REACH Methanol Registration No. 01-2119433307-44-0017

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις Gel τροφή θέρμανσης  
Αντενδεικνυόμενες χρήσεις Δεν προσδιορίζονται αντενδεικνυόμενες ειδικές χρήσεις.

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

Προμηθευτής **GIZA DIS TIC. VE SAN. KOLL. STI.**  
Anrupa Serbest Bolgesi  
112 ADA 15 Parsel  
Corlu-TEKIRDAG / TURKEY  
Tel.: + 90 282 691 11 92  
Fax:+ 90 282 691 11 93  
**ΕΠΙΚΟΙΝΩΗΣΤΕ ΜΕ** Ms. Seda Şenyuva / Export Dept.

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

GIZA GROUP : +90 282 6911192 – mesai saatleri

### ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

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

Ταξινόμηση (ΕΚ 1272/2008) Εύφλ. Στερ. 2 - H228; Οξεία Τοξ. 3 - H301;Οξεία Τοξ. 3 - H311;Οξεία Τοξ. 3 - H331;  
STOT SE. 1 - H370.

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

ΕΤΙΚΕΤΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ (ΕΚ) ΑΡΙΘ. 1272/2008



Περιέχει METHANOL

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ Λ'ΕΞΗ

Κίνδυνο

**ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ**

H228 Εύφλεκτο στερεό.  
H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.  
H311 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.  
H331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.  
H370 Προκαλεί βλάβες στα όργανα.



## **CHAFERGEL - CHAFING DISH FUEL (METHANOL GEL)**

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 2015/830

### **ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΩΝ**

P102	Μακριά από παιδιά.
P103	Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση.
P210	Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/γυμνές φλόγες/θερμές επιφάνειες. - Μην καπνίζετε.
P301+310	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.
P303+361+353	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ενδύματα. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό/στο ντους.
P305+351+338	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.
P403+233	Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.
P501	Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.

### **2.3. Άλλοι κίνδυνοι**

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που έχουν ταξινομηθεί ως ABT ή αΑαΒ.

### **ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ**

#### **3.2. Μείγματα**

<b>METHANOL</b>	<b>75%</b>
<b>Αριθμός CAS: 67-56-1</b>	<b>Αριθμός ΕΚ: 200-659-6</b>
Ταξινόμηση (ΕΚ 1272/2008) Εύφλ. Υγρό 2 - H225 Οξεία Τοξ. 3 - H301 Οξεία Τοξ. 3 - H311 Οξεία Τοξ. 3 - H331 STOT SE. 1 - H370	
<b>Τριαιθυλαμίνη</b>	<b>&lt; 1%</b>
<b>Αριθμός CAS: 121-44-8</b>	<b>Αριθμός ΕΚ: 204-469-4</b>
Ταξινόμηση (ΕΚ 1272/2008) Εύφλ. Υγρό 2 - H225 Οξεία Τοξ. 4 - H302 Οξεία Τοξ. 4 - H312 Οξεία Τοξ. 4 - H332 Διάβρ. Δέρμ. 1A - H314 STOT SE. 3 - H335	

Το πλήρες κείμενο όλων των φράσεων R (επισήμανσης κινδύνων) και των δηλώσεων επικινδυνότητας βρίσκεται στην ενότητα 16

**Αριθμός καταχώριση REACH** Methanol Pre-registration No.01-2119433307-44-0017

#### **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΣΤΑΣΗ**

Τα στοιχεία που παρέχονται είναι σύμφωνα με τις τελευταίες Ευρωπαϊκές Οδηγίες.



## **CHAFERGEL - CHAFING DISH FUEL (METHANOL GEL)**

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 2015/830

### **ΤΜΗΜΑ 4: ΜΈΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ**

#### **4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

##### **Γενικές πληροφορίες**

Κρατήστε το άτομο που έχει προσβληθεί ζεστό και ήρεμο. Συμβουλευτείτε αμέσως γιατρό.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ!** Οι επιδράσεις μπορεί να καθυστερήσουν.

Κρατήστε το άτομο που έχει προσβληθεί υπό ιατρική παρακολούθηση. Συμβουλευτείτε γιατρό για ειδικές συμβουλές.

##### **Εισπνοή**

Μετακινήστε αμέσως το εκτεθειμένο άτομο σε καθαρό αέρα.

τοποθετήστε το αναίσθητο πρόσωπο σε πλάγια θέση ανάνευσης και βεβαιωθείτε ότι μπορεί να αναπνεύσει.

Σε αναπνευστικά προβλήματα. τεχνητή αναπνοή/οξυγόνο. Συμβουλευτείτε γιατρό.

##### **Κατάποση**

Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και εξασφαλίστε καθαρό αέρα. Συμβουλευτείτε αμέσως γιατρό!

Χορηγήστε αμέσως μερικά ποτήρια νερό ή γάλα, εφόσον το θύμα έχει τις αισθήσεις του.

##### **Επαφή με το δέρμα**

Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα ενδύματα και πλύνετε το δέρμα με νερό και σαπούνι. Συμβουλευτείτε αμέσως γιατρό!

##### **Επαφή με τα μάτια**

Βεβαιωθείτε ότι αφαιρέσατε τυχόν φακούς επαφής πριν το ξέπλυμα. Πλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό, ανασηκώνοντας τα βλέφαρα. Συνεχίστε να ξεπλένετε για τουλάχιστον 15 λεπτά και συμβουλευτείτε γιατρό.

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

##### **Εισπνοή**

Οι ατμοί μπορεί να προκαλέσουν πονοκέφαλο, κούραση, ίλιγγο και ναυτία.

##### **Κατάποση**

Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει λιποθυμία, τύφλωση και θάνατο.

##### **Επαφή με το δέρμα**

Παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα, κνησμό, ερεθισμό και έκζεμα/σκασίματα.

##### **Επαφή με τα μάτια**

Μπορεί να προκαλέσει θόλωμα της όρασης και σοβαρή βλάβη στα μάτια.

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

Εφαρμόζετε συμπτωματική θεραπεία.

### **ΤΜΗΜΑ 5: ΜΈΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΈΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ**

#### **5.1. Πυροσβεστικά μέσα**

##### **Μέσα πυρόσβεσης**

Χρησιμοποιήστε: Σκόνη. Αφρός. Αφρός ανθεκτικός στην αλκοόλη. Σπρέυ νερού, ομίχλη.

##### **Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

Να μη χρησιμοποιείται πίδακας νερού για την πυρόσβεση καθώς με αυτό τον τρόπο θα επεκταθεί η φωτιά.

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

##### **Επικίνδυνα προϊόντα καύσης**

Η φωτιά δημιουργεί: Μονοξείδιο του άνθρακα (CO). Υδροκυάνιο (HCN). Αζωτούχα αέρια (NOx).

##### **ΑΣΥΝΗΘΙΣΤΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΚΡΗΞΗΣ**

**ΠΟΛΥ ΕΥΦΛΕΚΤΟ!** Μπορεί να σχηματίσει πολύ τοξικές ή διαβρωτικές αναθυμιάσεις αν θερμανθεί. Οι ατμοί μπορούν να σχηματίσουν εκρηκτικά μείγματα ακόμη και σε θερμοκρασία δωματίου.

##### **Ειδικοί κίνδυνοι**

Αν τα δοχεία θερμανθούν έντονα, ενδέχεται να εκραγούν λόγω βαθμιαίας αύξησης της εσωτερικής πίεσης.



## **CHAFERGEL - CHAFING DISH FUEL (METHANOL GEL)**

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 2015/830

### **5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

#### **ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ**

Αποφύγετε την εισπνοή των ατμών από την πυρκαγιά. Προσοχή!

Υπάρχει κίνδυνος αναζωπύρωσης της πυρκαγιάς και κίνδυνος έκρηξης.

Τα δοχεία που βρίσκονται κοντά στην πυρκαγιά πρέπει να απομακρυνθούν ή να ψυχθούν με νερό.

Ψύξτε τα δοχεία που εκτέθηκαν στην πυρκαγιά με νερό ακόμα και μετά το σβήσιμο της πυρκαγιάς.

Κρατήστε τα απόνερα μακριά από τις αποχετεύσεις και τις πηγές νερού. Για τον έλεγχο τους κατασκευάστε χαντάκι.

#### **Προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες**

Σε περίπτωση πυρκαγιάς πρέπει να χρησιμοποιείται αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρης προστατευτική ενδυμασία.

### **ΤΜΗΜΑ 6: ΜΈΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΪΑΣ ΈΚΛΥΣΗΣ**

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

Φοράτε προστατευτική ενδυμασία όπως περιγράφεται στο σημείο 8 του παρόντος δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

Απαγορεύεται το κάπνισμα και η χρήση ανοιχτής φωτιάς ή άλλης πηγής ανάφλεξης. Μην αναπνέετε τους ατμούς.

Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Να παρέχεται επαρκής αερισμός.

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, να χρησιμοποιείται προστατευτική αναπνευστική συσκευή.

Σε περίπτωση διαρροής, προσέξτε τα ολισθηρά πατώματα και τις επιφάνειες.

#### **6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Το προϊόν δεν πρέπει να απορριφθεί στη φύση, αλλά να συλλέγεται και να διατίθεται μετά από συμφωνία με τις τοπικές Αρχές.

Μην αδειάζετε στην αποχέτευση, σε υδατορεύματα ή πάνω στο έδαφος.

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

Κρατήστε τα καύσιμα υλικά μακριά από την έκχυση/διαρροή. Φτυαρίστε σε στεγνά δοχεία. Καλύψτε και μετακινήστε τα δοχεία. Πλύνετε το χώρο με άφθονο νερό. Πλυθείτε καλά μετά την εργασία αντιμετώπισης της έκχυσης/διαρροής.

#### **6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Για προσωπική προστασία, βλέπε σημείο 8.

Βλέπε το σημείο 11 για επιπρόσθετες πληροφορίες όσον αφορά κινδύνους για την υγεία.

Για την διάθεση αποβλήτων, βλέπε σημείο 13.

### **ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**

#### **7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Μακριά από θερμότητα, σπινθήρες και γυμνή φλόγα.

Κατά τη διαχείριση αυτού του προϊόντος πρέπει να υπάρχει διαθέσιμο ντους ματιών και ντους ανάγκης.

Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Μην χρησιμοποιείτε φακούς επαφής.

Κατά την εφαρμογή και την ξήρανση μπορεί να εκλυθούν αναθυμιάσεις διαλυτών.

Χρησιμοποιήστε ηλεκτρικό εξοπλισμό αντιακρηκτικού τύπου. Μπορεί να χρειάζεται μηχανικός ή τοπικός απορροφητήρας.

Αερίστε καλά, αποφύγετε την εισπνοή ατμών.

Χρησιμοποιήστε εγκεκριμένη αναπνευστική συσκευή, εάν η μόλυνση του αέρα υπερβαίνει τα αποδεκτά όρια.

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν.

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

Να φυλάσσεται στο ερμητικά κλεισμένο αρχικό δοχείο σε ξηρό και δροσερό μέρος.

Μακριά από τροφές, ποτά και ζωοτροφές. Μπορεί να προσβάλλει μερικά πλαστικά, το καουτσούκ και τις επικαλύψεις.

#### **7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Οι προσδιοριζόμενες χρήσεις αυτού του προϊόντος αναφέρονται λεπτομερώς στην Ενότητα 1.2.



## CHAFERGEL - CHAFING DISH FUEL (METHANOL GEL)

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 2015/830

### ΤΜΗΜΑ 8: ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

#### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

Όνομασία	ΠΡΟΤΥ ΠΟ	ΟΤΕ		Α-ΟΤΕ		Σημειώσεις
METHANOL	WEL	200 ppm(Δ)	266 mg/m <sup>3</sup> (Δ)	250 ppm(Δ)	333 mg/m <sup>3</sup> (Δ)	
Τριαθυλαμίνη	WEL	2 ppm(Δ)	8 mg/m <sup>3</sup> (Δ)	4 ppm(Δ)	17 mg/m <sup>3</sup> (Δ)	

WEL = Workplace Exposure Limit.

#### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

##### Προστατευτικός εξοπλισμός



##### Όρος της διαδικασίας

Πρέπει να υπάρχει ντους ματιών, καταιονιστήρας ασφαλείας.

##### Τεχνικά μέτρα

Δεν πρέπει να εργάζεστε σε κλειστό χώρο χωρίς επαρκή αερισμό. Να παρέχεται επαρκής αερισμός. Να τηρούνται τα επαγγελματικά όρια έκθεσης και να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος εισπνοής των ατμών.

##### Αναπνευστική συσκευή

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού και εφόσον οι εργασίες είναι μικρής διάρκειας, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Φορέστε αναπνευστική συσκευή με παροχή αέρα. Σε υψηλές συγκεντρώσεις πρέπει να χρησιμοποιείται αναπνευστική προστασία. Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή με προσωπίδα ολόκληρου προσώπου.

##### Προστασία των χεριών

Πρέπει να χρησιμοποιούνται προστατευτικά γάντια εάν υπάρχει κίνδυνος άμεσης επαφής ή πιτσιλίσματος. Σε παρατεταμένη ή επανειλημμένη επαφή με το δέρμα χρησιμοποιήστε κατάλληλα προστατευτικά γάντια.

##### Προστασία των ματιών

Συνιστάται η χρήση εφαρμοστών προστατευτικών γυαλιών ή προσωπίδας.

##### ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Φοράτε κατάλληλα ενδύματα για να προλάβετε κάθε πιθανότητα επαφής με το υγρό και επανειλημμένη επαφή με τον ατμό. Φορέστε υποδήματα από καουτσούκ.

##### Μέτρα υγιεινής

Πλύνετε καλά εάν το δέρμα έχει βραχεί ή μολυνθεί. Αφαιρέστε αμέσως τα ρούχα που δεν είναι αδιαπέραστα και έχουν μολυνθεί. Απομονώστε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε. Πλύνετε στο τέλος κάθε εργασίας και πριν το φαγητό, το κάπνισμα και τη χρήση της τουαλέτας.

##### Προστασία του δέρματος

Φοράτε ποδιά ή προστατευτική ενδυμασία σε περίπτωση επαφής.

### ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

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

Όψη	γέλη
ΧΡΩΜΑ	Αχρωμο.
Οσμή	Χαρακτηριστικό.
Διαλυτότητα	Ανάμιξιμο με το νερό.



## CHAFERGEL - CHAFING DISH FUEL (METHANOL GEL)

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 2015/830

αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	65 °C	
Σημείο τήξης (°C)	Δεν ισχύει.	
Σχετική πυκνότητα	Δεν είναι διαθέσιμο.	
ΦΑΙΝΟΜΕΝΗ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ	0.81 kg/l	
Πίεση ατμών	Δεν είναι διαθέσιμο.	
Ιξώδες	3380 cps	@25°C
Θερμοκρασία αποσύνθεσης (°C)	Δεν είναι διαθέσιμο.	
Σημείο φλέξεως	16 °C	CC (Κλειστό δοχείο).
Θερμοκρασία αυταναφλεξης (°C)	Δεν είναι διαθέσιμο.	
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ: (Η-ΟΚΤΑΝΟΛΗ/ΝΕΡΟ)	Δεν είναι διαθέσιμο.	

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

Πτητικές Οργανικές Ενώσεις (ΠΟΕ) 85%

### **ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ**

#### 10.1. Δραστικότητα

Με αυτό το προϊόν δεν έχει συσχετιστεί κανένας συγκεκριμένος κίνδυνος αντίδρασης.

#### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας όταν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες. Σταθερό όταν τηρούνται οι προδιαγραφές που αφορούν τις συνθήκες διατήρησης.

#### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν είναι γνωστό.

#### **ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΟΛΥΜΕΡΙΣΜΟΣ**

Δεν πολυμερίζεται.

#### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Αποφύγετε τη θέρμανση, τις φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Αποφύγετε την επαφή με οξέα και οξειδωτικές ουσίες.

#### 10.5. Μη συμβατά υλικά

#### **ΥΛΙΚΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΠΟΦΕΥΓΟΝΤΑΙ**

Οξέα, οξειδωτικά. Ισχυρές οξειδωτικές ουσίες. Ισχυρές αναγωγικές ουσίες.

#### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Η φωτιά δημιουργεί: Μονοξείδιο του άνθρακα (CO). Υδροκυάνιο (HCN). Αζωτούχα αέρια (NOx).

### **ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

#### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

ΤΟΞΙΚΗ ΔΟΣΗ 1 - LD 50 45-195 g Θανατηφόρα εσωτερική δόση (ανθρώπινη)

#### **Τοξικολογικές πληροφορίες**

Αυτό το υλικό είναι τοξικό.



## **CHAFERGEL - CHAFING DISH FUEL (METHANOL GEL)**

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 2015/830

### **Εισπνοή**

Σε υψηλές συγκεντρώσεις οι ατμοί μπορούν να προκαλέσουν ερεθισμό στο αναπνευστικό σύστημα και στο λαιμό, καθώς και βήχα. Οι ατμοί μπορεί να προκαλέσουν πονοκέφαλο, κούραση, ίλιγγο και ναυτία.

Τοξικό: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση όταν εισπνέεται.

### **Κατάποση**

Γαστρεντερικά συμπτώματα, συμπεριλαμβανομένων και στομαχικών διαταραχών.

Τοξικό: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση σε περίπτωση κατάποσης.

Μπορεί να προκαλέσει εσωτερική βλάβη.

### **Επαφή με το δέρμα**

Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος/έκζεμα. Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

Τοξικό: κίνδυνος πολύ σοβαρών μόνιμων επιδράσεων σε επαφή με το δέρμα.

### **Επαφή με τα μάτια**

Ερεθίζει και μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα και πόνο.

Αερόλυμα και ατμός στα μάτια μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό και τσούξιμο.

### **ΟΔΟΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ**

Εισπνοη. Κατάποση.

Επαφή με το δέρμα και/ή τα μάτια.

Απορρόφηση από το δέρμα.

### **ΟΡΓΑΝΑ ΣΤΟΧΟΙ**

Μάτια Δέρμα Αναπνευστικό σύστημα, πνεύμονες

### **ΙΑΤΡΙΚΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ**

Γαστρεντερικά συμπτώματα, συμπεριλαμβανομένων και στομαχικών διαταραχών.

Πονοκέφαλος. Υπνηλία, ζάλη, απώλεια προσανατολισμού, ίλιγγος.

### **Τοξικολογικά δεδομένα σχετικά με τα συστατικά.**

#### **METHANOL (CAS: 67-56-1)**

##### **ΤΟΞΙΚΗ ΔΟΣΗ 1 - LD 50**

5300 mg/kg (από του στόματος - αρουαίος)

##### **ΤΟΞΙΚΗ ΔΟΣΗ 2 -LD 50**

15800 mg/kg (δερματική - κουνελιού)

##### **ΤΟΞΙΚΗ ΔΟΣΗ 2 - LD 50**

64000 ppm/4h (εισπνοή - αρουαίος)

#### **Τριαιθυλαμίνη (CAS: 121-44-8)**

##### **ΤΟΞΙΚΗ ΔΟΣΗ 1 - LD 50**

730 mg/kg (από του στόματος - αρουαίος)

##### **ΤΟΞΙΚΗ ΔΟΣΗ 2 - LD 50**

3496 ppm/1h (εισπνοή - αρουαίος)

## **ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

### **Οικοτοξικότητα**

Το προϊόν είναι ελαφρά τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

#### **12.1. Τοξικότητα**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.



## CHAFERGEL - CHAFING DISH FUEL (METHANOL GEL)

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 2015/830

### Οικολογικά δεδομένα σχετικά με τα συστατικά.

#### METHANOL (CAS: 67-56-1)

##### **LC 50, 96 ώρες, ΨΑΡΙ**

19500 - 20700 mg/l Oncorhynchus mykiss  
28200 mg/l Pimephales promelas

##### **EC 50, 48 ώρες, ΔΑΦΝΙΑ,**

> 100 mg/L Pimephales promelas  
18 - 20 mL/L Oncorhynchus mykiss

##### **IC 50, 72 ώρες, ΑΛΓΗ,**

13500 - 17600 mg/L Lepomis macrochirus

#### Τριαιθυλαμίνη (CAS: 121-44-8)

##### **LC 50, 96 ώρες, ΨΑΡΙ**

330 mg/l

##### **EC 50, 48 ώρες, ΔΑΦΝΙΑ,**

200 mg/l

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

#### **Αποικοδόμηση**

Το προϊόν είναι βιοαποικοδομήσιμο.

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

#### **Βιοσυσσωρευτικό δυναμικό**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία σχετικά με τη βιοσυσσώρευση.

#### **Συντελεστής κατανομής**

Δεν είναι διαθέσιμο.

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

#### **Κινητικότητα:**

Το προϊόν μπορεί να αναμιχθεί με νερό. Κίνδυνος εξάπλωσης σε υδάτινο περιβάλλον.

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που έχουν ταξινομηθεί ως ABT ή αΑαB.

### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν απαιτούνται πληροφορίες.

## **ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΪΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ**

### **Γενικές πληροφορίες**

Το απόβλητο έχει ταξινομηθεί ως ελεγχόμενο απόβλητο. Να διατίθεται σε εγκεκριμένους χώρους διάθεσης αποβλήτων κατόπιν συμφωνίας με τις τοπικές Αρχές διαχείρισης αποβλήτων. Να μην τρυπηθεί ή καεί, ακόμα και όταν είναι άδειο.

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Απορροφήστε με βερμικουλίτη ή στεγνή άμμο, απορρίψτε σε εγκεκριμένο χώρο ειδικών αποβλήτων.

Βεβαιωθείτε ότι τα δοχεία είναι άδεια πριν την απόρριψη (κίνδυνος έκρηξης).

Ο υπεύθυνος για το περιβάλλον πρέπει να ενημερωθεί για όλες τις σημαντικές εκχύσεις/διαρροές.

Μην αφήσετε να εισέλθει στην αποχέτευση, τις υδάτινες οδούς ή το έδαφος.

Η απόρριψη αποβλήτων και υπολειμμάτων πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους κανονισμούς των εθνικών Αρχών.



## CHAFERGEL - CHAFING DISH FUEL (METHANOL GEL)

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 2015/830

### ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

#### 14.1. Αριθμός ΟΗΕ

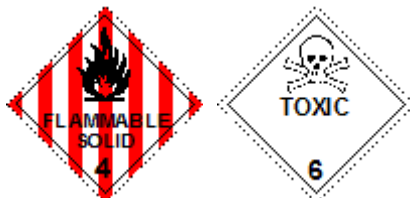
Αριθμός UN (ADR/RID/ADN)	2926
Αριθμός UN (IMDG)	2926
Αριθμός UN (ICAO)	2926

#### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Κατάλληλη ονομασία αποστολής	FLAMMABLE SOLID, TOXIC, ORGANIC, N.O.S. (METHANOL)
------------------------------	--

#### 14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR/RID/ADN Κλάση	4.1
ADR/RID/ADN Κλάση	Κλάση 4.1: Εύφλεκτα στερεά, αυτενεργές ουσίες και στερεά απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά.
ADR AP. ΕΤΙΚΕΤΑΣ	4.1 & 6.1
IMDG ΚΛΑΣΗ	4.1
ICAO Κλάση/Division	4.1
ICAO Δευτερεύοντες κίνδυνοι	6.1
<b>ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ</b>	



#### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

ADR/RID/ADN Ομάδα συσκευασίας	III
IMDG Ομάδα συσκευασίας	III
ICAO Ομάδα συσκευασίας	III

#### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Ουσία επικίνδυνη για το περιβάλλον/Θαλασσιος Ρυπος  
Όχι.

#### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

EMS	F-A, S-G	περιορισμένη Ποσότητα	5 kg
ΚΩΔΙΚΟΣ ΧΗΜΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	1X		
ΑΡ. ΚΙΝΔΥΝΟΥ (ADR)	46		
Κωδικός περιορισμού διέλευσης από σήραγγα	(E)		

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

Δεν απαιτούνται πληροφορίες.



## CHAFERGEL - CHAFING DISH FUEL (METHANOL GEL)

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 2015/830

### **ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΪΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΪΑ**

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

##### **ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΤΗΣ ΕΕ**

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2008, για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (και τροποποιήσεις).

##### **ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΑ ΥΔΑΤΑ**

WGK 1

#### **15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

### **ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες Πληροφορίες**

##### **ΠΗΓΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ**

This SDS is prepared based on the information received from the product owner.

##### **ΣΧΟΛΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ**

The SDSs are generated in accordance with the EK 1272/2008 regulation.

##### **ΕΚΔΟΘΗΚΕ ΑΠΟ**

Bülent Özdemir / **CRAD** Çevre Risk Analiz Denetim ve Eğitim Hizm. Ltd.Şti.  
www.crad.com.tr

##### **Ημερομηνία αναθεώρησης**

15.10.2015

##### **Αναθεώρηση**

04

##### **Ημερομηνία**

19.06.2006

##### **ΠΛΗΡΕΣ ΚΕΙΜΕΝΟ ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ**

H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H311	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H330	Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H370	Προκαλεί βλάβες στα όργανα << πνεύμονα, το δέρμα, τα μάτια >> .
H228	Εύφλεκτο στερεό.

#### **ΑΠΟΠΟΙΗΣΗ ΕΥΘΥΝΗΣ**

Οι παρούσες πληροφορίες αφορούν μόνο το υλικό στο οποίο αναφέρονται και δεν ισχύουν για αυτό το υλικό όταν χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε οποιαδήποτε άλλη διεργασία. Σύμφωνα με τα στοιχεία που διαθέτει η επιχείρηση αυτές οι πληροφορίες είναι ακριβείς και αξιόπιστες κατά την ημερομηνία που αναφέρεται. Όμως δεν υπάρχει εγγύηση για την ακρίβεια, την αξιοπιστία ή την πληρότητά τους. Είναι στην ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί όσον αφορά την καταλληλότητα αυτών των οδηγιών για τη συγκεκριμένη χρήση.