

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας  
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο  
31, παράγραφος 6 τον (ΕΕ) 878/2020 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 5/11/20

Αριθμός έκδοσης 03

σελίδα : 1/10

1. **Τμήμα 1. Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**  
Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος UFI : UV00-A07E-600G-FDMP  
Εμπορική Ονομασία **LPG SYSTEM CLEAN & PROTECT**
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας η του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις  
Προσδιοριζόμενες χρήσεις  
Καθαριστικό συστήματος αερίου / ντίτζελ
- 1.3 Στοιχεία του Προμηθευτή του Δελτίου Δεδομένων ασφαλείας  
**Εταιρεία**  
ΤΣΙΤΙΡΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε  
15<sup>ο</sup> χλμ Θεσσαλονίκης – Ν. Μουδανιών  
Τηλ. 2310 489680 Fax :
- 1.3 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : 2310 489680 Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεως 210 7793777

2. **Τμήμα 2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ**

- 2.1 Ταξινόμηση του μείγματος  
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/08/ΕΕ  
Εύφλεκτο αερόλυμα , κατηγορία κινδύνου 1, H 222  
Ερεθισμός του δέρματος: Ερεθ. Δέρμ. 2, H 315  
Ερεθισμός των οφθαλμών , κατηγορία κινδύνου 2, H 319  
Υγροποιημένα αέρια , H 280  
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή κατηγορία κινδύνου 2, H 361

2.2 Στοιχεία ετικετας

Επισημαίνεται Η ταξινόμηση έγινε σύμφωνα με τον κανονισμό CLP

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/08/ΕΕ

**ΕΙΚΟΝΟΓΡΑΜΜΑΤΑ**

**Προηδοποιητική Λέξη ΚΙΝΔΥΝΟΣ**



**Περιέχει : Υγροποιημένα πετρελαϊκά αέρια , Ξυλόλιο, τολουόλιο, Ισοπροπανόλη, ακετόνη**

**Δηλώσεις Επικινδυνότητας**

H222: Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα

H229: Περιεχόμενο υπό πίεση: μπορεί να σπάσει εάν θερμανθεί

H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

H319: Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό των ματιών

H361: Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο

**Δηλώσεις Προφύλαξης**

P102: Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά

P210: Μακριά από θερμότητα / σπινθήρες / γυμνές φλόγες / θερμές επιφάνειες - Απαγορεύεται το κάπνισμα

P211: Μην ψεκάζετε σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης

P251: Δοχείο υπό πίεση - Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμα και μετά τη χρήση

P410 +412: Προστατέψτε το από το φως του ήλιου. Μην εκθέτετε σε θερμοκρασίες πάνω από 50 ° 122 ° F

501 Το υλικό αυτό και ο περιέκτης του να εναποτεθούν σε χώρο συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων.

**Άλλοι κίνδυνοι**

Άγνωστοι

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας  
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο  
31, παράγραφος 6 τον (ΕΕ) 878/2020 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 5/11/20

Αριθμός έκδοσης 03

σελίδα : 2/10

3. **Τμήμα 3 Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά**

3.2 Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός : Παρασκεύασμα  
Συστατικά σύμφωνα με την οδηγία 648/2004

30% : Αλφατικοί υδρογονάνθρακες  
<5% : Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες  
<5% Αλογονομένοι Υδρογονάνθρακες

**Επικίνδυνες περιεχόμενες ουσίες**

**Ευλόλιο**

Συγκέντρωση 1-<5%  
Cas No 1330-20-7  
EG Nummer: 215-535-7  
INDEX-Nr. : 601-022-00-9  
REACH - Registriernummer gemäß Artikel 20(3): 01-2119488216-32  
GHS Ταξινόμηση



GHS02 Εύφλεκτα υγρά , κατηγορίες κινδύνου 1,2,3 , H 226  
GHS07 Οξεία τοξικότητα (δια του δέρματος, δια της εισπνοής ) κατηγορία κινδύνου 4  
Ερεθισμός του δέρματος , κατηγορία κινδύνου 2

**νάφθα (πετρελαίου), ελαφριά κατεργασμένη με υδρογόνο Ελαφρά νάφθα από υδρογονοεπεξεργασία**

Συγκέντρωση 5-<10%  
Cas No 64742-49-0  
EG Nummer: 265-151-9  
INDEX-Nr. : 601-021-00-3  
REACH - Registriernummer gemäß Artikel 20(3): 01-2119480153-44-XXXX  
GHS Ταξινόμηση



GHS02 Εύφλεκτα υγρά , κατηγορίες κινδύνου 3 , H 226  
GHS08 Κίνδυνος από αναρρόφηση , κατηγορία κινδύνου 1 , H 304  
GHS07 Ειδική τοξικότητα σε όργανα – στόχους (STOT) ύστερα από μια εφάπαξ έκθεση,  
κατηγορίες κινδύνου 3 H 336

**Υγροποιημένα πετρελαϊκά αέρια**

Συγκέντρωση 50-<55%  
Cas No 68476-85-7  
EG Nummer: 270-704-2  
INDEX-Nr. :  
REACH - Registriernummer gemäß Artikel 20(3): 01-2119485911-31-0001  
GHS Ταξινόμηση



Εύφλεκτα αερολύματα , κατηγορία κινδύνου 1, H 220  
Αέρια υπό πίεση , H 280

**,2 Προπανάλη**

Συγκέντρωση 1-<5%  
Cas No 67-63-0  
EG Nummer: 200-661-7  
INDEX-Nr. :  
REACH - Registriernummer gemäß Artikel 20(3): 01-2119457558-25-XXXX  
GHS Ταξινόμηση



GHS02 Εύφλεκτα υγρά , κατηγορίες κινδύνου 2 , H 225  
GHS07 Ερεθισμός των οφθαλμών , κατηγορία κινδύνου 2 ,H319  
Ειδική τοξικότητα σε όργανα – στόχους (STOT) ύστερα από μια εφάπαξ έκθεση, κατηγορίες κινδύνου 3 ,H 336

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**

**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο  
31, παράγραφος 6 τον (ΕΕ) 878/2020 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)**

Συγκέντρωση 1-<5%  
Cas No 108-88-3  
EG Nummer: 203-625-9  
INDEX-Nr. :  
REACH - Registriernummer gemäß Artikel 20(3): 01-2119471310-51-XXXX  
GHS Ταξινόμηση



GHS02 Εύφλεκτα υγρά , κατηγορίες κινδύνου 1,2,3 , H 225  
GHS07 Ερεθισμός του δέρματος , κατηγορία κινδύνου 2 , H 315  
Ναρκωτική επίδραση , H 336  
GHS08 Κίνδυνος από αναρρόφηση , κατηγορία κινδύνου 1 , H 304  
Ειδική τοξικότητα σε όργανα – στόχους (STOT) ύστερα από επανειλημμένη έκθεση,  
κατηγορίες κινδύνου 1,2 H 373  
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή , κατηγορίες κινδύνου 1A,1B,2 , H 361d

#### **2-διχλωροπροπάνιο διχλωριούχο προπυλένιο**

Συγκέντρωση 1-<5%  
Cas No 78-87-5  
EG Nummer: 201-152-2  
INDEX-Nr. :  
REACH - Registriernummer gemäß Artikel 20(3): 01-2119557878-16-XXXX  
GHS Ταξινόμηση



GHS02 Εύφλεκτα υγρά , κατηγορίες κινδύνου 2 , H 225  
GHS07 Οξεία τοξικότητα (απο του στόματος , δια της εισπνοής ) κατηγορία κινδύνου 4 ,H302,H 332

#### **ακετόνη**

Συγκέντρωση 1-<5%  
Cas No 67-64-1  
EG Nummer: 200-662-2  
INDEX-Nr. :  
REACH - Registriernummer gemäß Artikel 20(3): 01-2119471330-49-XXXX  
GHS Ταξινόμηση



GHS02 Εύφλεκτα υγρά , κατηγορίες κινδύνου 2 , H 225  
GHS07 Ερεθισμός των οφθαλμών , κατηγορία κινδύνου 2 ,H319  
Ειδική τοξικότητα σε όργανα – στόχους (STOT) ύστερα από μια εφάπαξ έκθεση, κατηγορίες κινδύνου 3 ,H 336  
EUH 066

#### **4.. Τμήμα 4 Μέτρα πρώτων βοηθειών**

Γενικές Οδηγίες Σε εμφάνιση συμπτώματος ζητείστε ιατρική βοήθεια

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

Γενικές πληροφορίες

Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα – εμποτισμένα ρούχα

Εισπνοή : Μεταφορά στον καθαρό αέρα . Σε εμφανιζόμενα προβλήματα ζητείστε ιατρική συμβουλή

Σε επαφή: Σε επαφή με το δέρμα αμέσως καλό πλύσιμο με νερό . Σε ερεθισμό του δέρματος

με το δέρμα ζητείστε ιατρική συμβουλή..

Σε επαφή: Πλύνετε τα καλά με νερό για 15 λεπτά. Ζητήστε ιατρική βοήθεια

με τα μάτια

Κατάποση: Πλύνετε το στόμα με καθαρό νερό. Πιείτε αρκετή ποσότητα νερού.

Μην Προκαλέσετε εμετό. Ζητήστε ιατρική βοήθεια και δείξτε αυτό το δοχείο ή την

##### **4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις , οξείες η μεταγενέστερες**

Οξεία τοξικότητα (δια του δέρματος, δια της εισπνοής )

Ερεθιστική δράση \

Ερεθισμός του δέρματος , Ερεθισμός των οφθαλμών , Κίνδυνος από αναρρόφηση ,

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον 2

##### **4.3 Ένδειξη οιαδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

Συμπτωματική θεραπεία

#### **Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**

**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο  
31, παράγραφος 6 τον (ΕΕ) 878/2020 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

#### **5. Τμήμα 5 ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ**

- 5.1 **Πυροσβεστικά μέσα**  
 Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα  
 Διοξείδιο του άνθρακα[CO<sub>2</sub>] ,αφρός αντοχής σε αλκοόλη ,ξηρά χημικά, νερό υπό Ψεκασμό  
 Μη κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Ψεκασμός νερού υπό πίεση  
 Άλλες πληροφορίες Δεν απαιτούνται άλλα μέτρα  
**Ειδικό κίνδυνος που προκύπτουν από την ουσία η το μείγμα**  
 Σε περίπτωση πυρκαγιάς σχηματίζονται : Ερεθιστικοί ατμοί , Μονοξείδιο & Διοξείδιο του άνθρακα
- 5.3 **Συστάσεις για τους πυροσβέστες**  
 Αποφεύγετε η επαφή με τα μάτια Εφαρμόζονται γενικά τα μέτρα για τον εξοπλισμό προστασίας προσωπικού  
 Ειδικός προστατευτικός οπλισμός για τους πυροσβέστες  
 Κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και αναπνευστική συσκευή  
 Περαιτέρω πληροφορίες  
 Μην αφήσετε το νερό πυρόσβεσης να εισέλθει στα επιφανειακά και υπόγεια νερά Απομακρύνετε τον περιέκτη από την ζώνη κινδύνου και ψύξτε με νερό
6. **Τμήμα 6ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ**
- 6.1 **Προσωπικές Προφυλάξεις , προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**
- 6.1.1 **Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης**  
 Φροντίστε για επαρκή αερισμό εξοπλισμό ( αναπνευστική μάσκα και φόρμα εργασίας για χημικά )  
 Μακριά από πηγές ανάφλεξης-Μην καπνίζετε . Απομακρύνονται τα άτομα χωρίς προστατευτικό εξοπλισμό  
 Αποφεύγεται η επαφή με τα μάτια  
 Μην αναπνέετε ατμούς / εκνεφώματα  
 Εκκενώστε την περιοχή κινδύνου Τηρήστε τις διαδικασίες έκτακτης ανάγκης  
 Κρατείστε μακριά τα μη προστατευόμενα άτομα Συμβουλευτείτε έναν ειδικό  
 Κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και αναπνευστική συσκευή
- 6.1.2 **Άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες**  
 Για τον κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό Βλέπε παράγραφο 8
- 6.2 **Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**  
 Οι παρακάτω πληροφορίες αναφέρονται στις διαρροές μεγάλων ποσοτήτων  
 Αέρια / ατμοί / εκνεφώματα κατακρημνίζονται με εκτόξευση νερού .  
 Αποφυγή της απόρριψης στις αποχετεύσεις, στα επιφανειακά και τα υπόγεια ύδατα και το έδαφος, πιθανή ανάγκη για προειδοποίηση του γειτονικού πληθυσμού
- 6.3 **Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**
- 6.3.1 **α) Κάλυψη αγωγών αποχέτευσης**
- 6.3.2 **α) τεχνικές εξουδετέρωσης**  
 Συλλέγετε , δεσμεύετε και αντλείτε τυχόν διαρροές
- β) **Τεχνικές απολύμανσης** Δεν υφίστανται
- γ) **Απορροφητικά υλικά :** (άμμος , ξυλάλευρο κ.λ.π.)  
 Χρήση απορροφητικών υλικών ( π.χ. άμμος ,γη διατόμων ,δεσμευτικά οξέων ,γενικά εξουδετερωτικά , πριονίδι κ.λ.π.).  
 Εμποδίζετε η εξάπλωση στις επιφάνειες ( π.χ. εξάτμιση ) Μείωση των εκλυόμενων αερίων / καπνών με νερό ,
- δ) **τεχνικές καθαρισμού** Ξέπλυμα της μολυσμένης περιοχής με καθαρό νερό
- ε) **τεχνικές αναρρόφησης σκόνης**  
 Μηχανική συλλογή Αποφεύγεται ο σχηματισμός σκόνης Συλλέγεται με βιομηχανική σκόνη αναρρόφησης Τηρήστε τους ενδεχόμενους περιορισμούς υλικών ( παρ. 7.2 και 10.5)  
 Απόρριψη μολυσμένου υλικού σαν απόβλητο σύμφωνα με την παράγραφο 13
- 6.4 **Παραπομπή σε άλλα τμήματα**  
 Για ασφαλή χειρισμό βλέπε τμήμα 7 Για την επεξεργασία λυμάτων βλέπε τμήμα 13
7. **Τμήμα 7 ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ & ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**  
 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό
- 7.1.1.α **Ασφαλής χειρισμός της ουσίας η του μείγματος**  
 Το υλικό πρέπει να επεξεργάζεται μόνο σε κλειστές εγκαταστάσεις η συστήματα . Ατμοί / αεροζόλ απορροφούνται με απαγωγό Αποφεύγεται η επαφή με τα μάτια και το δέρμα . Προστασία από κατευθείαν επίδραση θερμοκρασίας και ηλιακού φωτός .Αποφεύγεται ο σχηματισμός αερίων
- 7.1.1.β **Αποφυγή χειρισμού μη συμβατών ουσιών η μειγμάτων**
- 7.1.1.γ **Μείωση της απελευθέρωσης της ουσίας η του μείγματος στο περιβάλλον**
- 7.1.2 **α** Μην τρώτε , πίνετε η καπνίζετε στους χώρους εργασίας
- β** Καλό πλύσιμο των χεριών πριν από κάθε διάλειμμα της εργασίας και στο τέλος της εργασίας
- γ) **Αφαίρεση του μολυσμένου και εμποτισμένου ρουχισμού και εξοπλισμού προστασίας πριν από την είσοδο στον χώρο φαγητού**

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο**  
**31, παράγραφος 6 τον (ΕΕ) 878/2020 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)**

### Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης

Μακριά από πηγές ανάφλεξης, σπινθήρων και θερμότητας Λάβετε μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων 7.1.. Απαγορεύεται το κάπνισμα

Τεχνικές προφυλάξεις / Μέτρα προστασίας Αποθηκεύεται στην γνήσια συσκευασία του

7.2.a Τρόποι διαχείρισης των κινδύνων που σχετίζονται με

#### Απαιτήσεις χώρων αποθήκευσης

Αποθηκεύεται σύμφωνα με τους όρους της κατηγορίας επικινδύνων υλικών για το νερό

Το προϊόν δεν αποθηκεύεται μαζί με τρόφιμα Το προϊόν δεν αποθηκεύεται σε διαδρόμους και σκάλες

Αποθηκεύεται μόνον στην γνήσια συσκευασία σε καλά κλειστά δοχεία σε καλά αεριζόμενο και ψυχρό χώρο

Ιδιαίτερες συνθήκες αποθήκευσης : Προστασία από το ψύχος . Προστασία από θερμότητα και επίδραση του ηλιακού

φωτός Μακριά από πηγές ανάφλεξης, σπινθήρων και θερμότητας Μακριά από τρόφιμα, ζωοτροφές

Θερμοκρασίες αποθήκευσης : +5° C -20° C

Λάβετε υπ όψιν σας τις ρυθμίσεις για την αποθήκευση εύφλεκτων υγρών

Κατηγορία αποθήκευσης 3A εύφλεκτα υγρά

Ειδική τελική χρήση η χρήσεις

Δεν προβλέπονται άλλες ειδικές χρήσεις εκτός από αυτές που αναφέρονται στην παράγραφο 1.2

### 8. Τμήμα 8ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά με ελεγχόμενες παραμέτρους στον χώρο εργασίας

Συστατικά με Οριακές τιμές έκθεσης στον αέρα στην θέση εργασίας (TRGS 900)

**Συστατικά με Οριακές τιμές έκθεσης στον αέρα στην θέση εργασίας (TRGS 900)**

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ίνες/cm <sup>3</sup>	Κατηγορία	Προέλευση
67-64-1	Ακετόνη	-	1780			
			3560		Ανώτατη	
111-76-2	Βουτοξαιθανόλη, 2-	25	120			
					Ανώτατη	
78-87-5	Διγλωροπροπάνιο, 1,2-	75	350			
					Ανώτατη	
67-63-0	Ισοπροπυλική αλκοόλη	400	980			
			500	1225	Ανώτατη	
1330-20-7	Ξυλόλια (όλα τα ισομερή)	100	435			
			150	650	Ανώτατη	
108-88-3	Τολουόλιο	50	192			
			100	384	Ανώτατη	
68476-85-7	Υγραέριο ή Υγροποιημένο αέριο πετρελαίου (LPG)	1250	2250			
			1250	2250	Ανώτατη	

8.1 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Χρήση κατάλληλου εξοπλιστήρα για τον εξαερισμό των χώρων παραγωγής και συσκευασίας

Μέτρα ατομικής προστασίας

Ατομικός Εξοπλισμός προστασίας προσωπικού

Πλαστικά γάντια, γυαλιά ασφαλείας, φόρμα και υποδήματα εργασίας

8.2.2.2 Γενικά μέτρα υγιεινής και προστασίας

Μακριά από τρόφιμα, ζωοτροφές

Άμεση απομάκρυνση όλων των εμποτισμένων και μολυσμένων ρούχων

Πλύσιμο των χεριών πριν από τα διαλύματα και στο τέλος της εργασίας

Αποφεύγεται η επαφή με τα μάτια

Μην αναπνέετε σκόνη / καπνό / βρωμιά

Οι παραπάνω οδηγίες του εξοπλισμού προστασίας αναφέρεται στην βιομηχανική χρήση μεγάλων ποσοτήτων

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**

**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο 31, παράγραφος 6 τον (ΕΕ) 878/2020 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Χρησιμοποιείτε κρέμα προστασίας προσώπου για την προστασία δέρματος

Προστασία ματιών / προσώπου

Κατάλληλα γυαλιά ασφαλείας

Προστασία του δέρματος

Προστασία Χεριών

Πλαστικά γάντια

Τα γάντια να πληρούν τις προδιαγραφές της οδηγίας EE 89/686/EE του πρότυπου EN 374

Άλλα μέτρα

Προστασία αναπνευστικών οδών

Απαραίτητη όταν δημιουργούνται ατμοί / αεροζόλ

Εξοπλισμός αναπνευστικού

Συνιστώμενος τύπος φίλτρου Φίλτρο AX (EN 371)

Μέτρα υγιεινής και προστασίας : Λαμβάνονται όλες οι προφυλάξεις που απαιτούνται κατά τον χειρισμό των χημικών Αποφεύγεται η επαφή με τα μάτια και το δέρμα Κατά την εργασία απαγορεύεται το φαγητό , το ποτό , το κάπνισμα . Βγάζουμε αμέσως τα λερωμένα ρούχα . Χρησιμοποιούμε κρέμες χεριός

8.2.3

Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης

Μέτρα Προστασίας προσωπικού

Γενικοί όροι προστασίας και υγιεινής

Αμέσως απομάκρυνση των λερωμένων ρούχων Μην αναπνέετε αέρια / ατμούς / αναθυμιάσεις

Πριν από την διακοπή και το τέλος της εργασίας καλό πλύσιμο των χεριών . Μετά το πλύσιμο χρησιμοποιείτε κρέμα χεριών . Μακριά από τρόφιμα , ποτά , ζωοτροφές . Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια Για άλλες πληροφορίες και περιορισμούς βλέπετε κεφάλαιο 15

Έλεγχοι έκθεσης

Έλεγχοι έκθεσης των εργαζομένων στο χώρο εργασίας

Αναπνευστική προστασία Φροντίδα για καλό εξερισμό , ένα σχηματίζονται ατμοί / αναθυμιάσεις

Σε πυρκαγιά Μάσκα με φίλτρο B

Προστασία χεριών

Γάντια από καουτσούκ [ EN 374)

Προστασία ματιών

Γυαλιά ασφαλείας (EN 166]

Προστασία δέρματος

φόρμα εργασίας ( E 465)

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσησην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση

## 9. Τμήμα 9 Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη

Εκνέφωμα

Οσμή

Χαρακτηριστική

Χρώμα

Άχρωμο

Τιμή PH προϊόντος ως έχει στους [20°C]

Δεν προσδιορίζεται

Σημείο πήξης / Περιοχή πήξης °C

Δεν προσδιορίζεται

Σημείο ζέσεως /Περιοχή ζέσεως °C

δεν προσδιορίζεται

Σημείο ανάφλεξης °C ( Κλειστή κάψα)

<21° C

Ταχύτητα εξάτμισης

μικρότερη από το νερό

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης °C

>400

Θερμοκρασία αποσύνθεσης °C

Δεν προσδιορίζεται

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)

Δεν προσδιορίζεται

Εκρηκτικές ιδιότητες

κατώτατα όρια / Ανώτατα Δεν προσδιορίζονται

Οξειδωτικές ιδιότητες

Δεν δρα οξειδωτικά

Πίεση ατμών

δεν προσδιορίζεται

Σχετική πυκνότητα

δεν προσδιορίζεται

### Διαλυτότητα

-Διαλυτότητα στο νερό

Δεν διαλύεται

-Διαλυτότητα σε λίπη(διαλύτης –έλαιο να καθοριστεί)

Διαλύεται σε οργανικούς διαλύτες

Συντελεστής κατανομής : η-οκτανόλη / νερό

δεν προσδιορίζεται

Ιξώδες κινηματικό στους 40° C

δεν προσδιορίζεται

### Άλλες πληροφορίες

## 10. Τμήμα 10 Σταθερότητα και δραστικότητα

Δραστικότητα

10.1.1. Το προϊόν δεν αντιδρά

10.1.2 Το προϊόν είναι συμβατό

Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού

10.1.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων καμιά

### Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο 31, παράγραφος 6 τον (EE) 878/2020 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 5/11/20

Αριθμός έκδοσης 03

σελίδα : 7/10

## 10. Τμήμα 10 Σταθερότητα και δραστικότητα(συνέχεια)

- 10.1.4 Συνθήκες προς αποφυγή  
Αποφεύγεται η έκθεση σε υψηλές θερμοκρασίες και πηγές ανάφλεξης, σπινθήρων και θερμότητας
- 10.1.5 Μη συμβατά υλικά Δεν υπάρχουν γνωστά
- 10.1.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης  
Μονοξείδιο και Διοξείδιο του άνθρακα (CO, CO<sub>2</sub>)

**11. Τμήμα 11 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**  
α) **Οξεία τοξικότητα**

Αριθ. CAS	Όνομασία	Μέθοδος	Δόση	Είδος	Πηγή
108-88-3	Τολουόλιο				
	δερματική	LD50	12200 mg/kg	Κουνέλι	GESTIS
	αναπνευστική (4 h) ατμός	LC50	49 mg/l	Αρουραίος	GESTIS
67-63-0	προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη				
	στοματική	LD50	5280 mg/kg	Αρουραίος	
	δερματική	LD50	12800 mg/kg	Κουνέλι	
	αναπνευστική (4 h) ατμός	LC50	47,5 mg/l	Αρουραίος	
78-87-5	1,2-διχλωροπροπάνιο διχλωριούχο προπυλένιο				
	στοματική	ATE	500 mg/kg		
	αναπνευστική ατμός	ATE	11 mg/l		
	αναπνευστική αεροζόλ	ATE	1,5 mg/l		
64742-49-0	νάφθα (πετρελαίου), ελαφριά κατεργασμένη με υδρογόνο Ελαφρά νάφθα από υδρογονοεπεξεργασί				
	στοματική	LD50	>5000 mg/kg	Αρουραίος	
	δερματική	LD50	>3160 mg/kg	Κουνέλι	
	αναπνευστική (4 h) ατμός	LC50	>20 mg/l	Αρουραίος	
1330-20-7	xylene				
	στοματική	LD50	4300 mg/kg	Αρουραίος	
	δερματική	LD50	3200 mg/kg	Κουνέλι	
	αναπνευστική (4 h) ατμός	LC50	21,7 mg/l	Αρουραίος	
	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	
111-76-2	2-βουτοξυαιθανόλη βουτυλογλυκόλη μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης				
	στοματική	ATE	500 mg/kg		
	δερματική	ATE	1100 mg/kg		
	αναπνευστική ατμός	ATE	11 mg/l		
	αναπνευστική αεροζόλ	ATE	1,5 mg/l		

- β) Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος  
Δεν προκαλεί διάβρωση ή ερεθισμό του δέρματος
- γ) Σοβαρή βλάβη / ερεθισμός των ματιών  
Δεν ερεθίζει τα μάτια
- δ) Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος  
Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος ή του δέρματος
- ε) Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων  
Δεν προκαλεί Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων
- στ) Καρκινογένεση  
δεν προκαλεί καρκινογένεση

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο  
31, παράγραφος 6 τον (ΕΕ) 878/2020 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)

- ζ) Τοξικότητα για την αναπαραγωγή  
Μη τοξικό για την αναπαραγωγή
- η) STOT-εφαπαξ έκθεση  
Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη
- θ) STOT- επανειλημμένη έκθεση  
άλλες πληροφορίες

## 12. Τμήμα 12 Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

Αριθ. CAS	Όνομασία	Μέθοδος	Δόση	[h]   [d]	Είδος
108-88-3	Τολουόλιο				
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	13 mg/l	96 h	Carassius auratus
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	12,5 mg/l	72 h	
67-63-0	προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη				
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	1000 mg/l	72 h	Άλγες
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	13299 mg/l	48 h	Daphnia magna
64742-49-0	νάφθα (πετρελαίου), ελαφριά κατεργασμένη με υδρογόνο Ελαφρά νάφθα από υδρογονοεπεξεργασί				
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	10 mg/l	96 h	Ιχθύες
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	10 mg/l	72 h	Άλγες
1330-20-7	Xylene				
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	26,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas
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

### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Οι επιφανειοδραστικές ουσίες που περιέχονται στο προϊόν πληρούν τους όρους του κανονισμού 648/2004/ΕΕ περί Βιοδιασπασιμότητας τους

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

#### Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό

Αριθ. CAS	Όνομασία	Log Pow
108-88-3	Τολουόλιο	2,73
67-64-1	ακετόνη; προπαν-2-όνη; προπανόνη	-0,24

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν πληροφορίες

### 12.5 Αποτέλεσμα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν υπάρχει αξιολόγηση των ABT και αΑαB

### 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν

## 13. Τμήμα 13 Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Επεξεργασία αποβλήτων

Η ταξινόμηση των κωδικών απορριμμάτων/ χαρακτηρισμός απορριμμάτων πρέπει να γίνει σύμφωνα με ΕΑΚV, συγκεκριμένα στον βιομηχανικό τομέα.

Ο ακριβής κωδικός αποβλήτων προσδιορίζεται σε συνεννόηση με τον διαχειριστή των αποβλήτων .

Να μην γίνεται αποκομιδή μαζί με τα οικιακά απορρίμματα.

Κωδικός αριθμός απορριμμάτων, απόρριμμα υπολείματος προϊόντος

160540 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΜΗ ΚΑΘΟΡΙΖΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ ΣΤΟΝ ΚΑΤΑΛΟΓΟ; αέρια σε δοχεία πίεσης και απορριπτόμενες χημικές ουσίες; αέρια σε δοχεία πίεσης (περιλαμβάνονται αλόνες) που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες Επικίνδυνο απόβλητο

Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά

Οι μολυσμένες συσκευασίες πρέπει να αδειάζονται εντελώς και μπορούν να ανακυκλωθούν αφού πρώτα καθαριστούν σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

Μην τρυπάτε, κόβετε ή συγκολλάτε ακάθαρτα δοχεία. (κίνδυνος εκρήξεως).

#### Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο 31, παράγραφος 6 τον (ΕΕ) 878/2020 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)

## 14. Τμήμα 14 Πληροφορίες σχετικά με την μεταφορά



	Οδική Μεταφορά	ADR/RID & GGVs/GGVE
	ADR/RID κατηγορία	
14.1	Αριθμός ΟΗΕ	1950
14.2	Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ΑΕΡΟΖΟΛ
14.3	Τάξη / τάξεις κινδύνου κατά την μεταφορά -	2
14.4	Κωδικός ταξινόμησης	F1
14.5	Ομάδα συσκευασίας	-
14.6	Ετικέτα Κινδύνου	2.1
14.7	Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Όχι
14.8	Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Βλέπε παράγραφο 7 Χειρισμός και αποθήκευση
14.9	Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙ της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC Το προϊόν δεν μεταφέρεται χύδην	
	<b>Θαλάσσια μεταφορά</b> IMDG/GGVSee	
14.1	Αριθμός ΟΗΕ	1950
14.2	IMDG/GGVSee Κλάση:	2
14.3	Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ΑΕΡΟΖΟΛ
14.4	Τάξη / τάξεις κινδύνου κατά την μεταφορά	2
14.5	Ομάδα συσκευασίας	-
14.6	Ετικέτα Κινδύνου	2.1
14.7	Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Όχι
14.8	Marine pollutant:	Όχι
	<b>Θαλάσσια μεταφορά</b> IMDG/GGVSee	
14.9	Ems	F-D, S-U
14.7	Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Θαλάσσια ΜεταφοράIMDG/GGVSee Εναέρια Μεταφορά [ ICAO /IATA]	Βλέπε παράγραφο 7 Χειρισμός και αποθήκευση
14.1	Αριθμός ΟΗΕ	1950
14.2	ICAO / IATA Κλάση:	2
14.3	Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ΑΕΡΟΖΟΛ
14.4	Τάξη / τάξεις κινδύνου κατά την μεταφορά	2
<b>14.</b>	<b>Τμήμα 14 Πληροφορίες σχετικά με την μεταφορά(συνέχεια)</b>	
14.5	Ετικέτα Κινδύνου	2.1
14.6	Ομάδα συσκευασίας	-
14.7	Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Όχι
14.8	Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Βλέπε παράγραφο 7 Χειρισμός και αποθήκευση
14.9	Περιορισμός ποσότητας (LQ) επιβάτη	30 Κιλά
14.10	IATA –Οδηγίες πακέτου επιβάτη	203
	IATA-Μέγιστη ποσότητα- επιβάτη	75 Κιλά
	IATA-Οδηγίες πακέτου-	203
	IATA-Μέγιστη ποσότητα-	150 κιλά
<b>15.</b>	<b>Τμήμα 15 Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία</b>	
15.1.	Κανονισμός / νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία η το μείγμα Περιορισμοί στην απασχόληση Λάβετε υπ όψιν τους περιορισμούς στην απασχόληση για τους νέους Λάβετε υπ όψιν τους περιορισμούς στην απασχόληση για αναμενόμενες και παύση θηλασμού μητέρες Λάβετε υπ όψιν τους περιορισμούς στην απασχόληση για κυρίες ηλικίας κύησης και γένεσης Κατηγορία κινδύνου νερού : 1 Ελάχιστα επικίνδυνο για το νερό ( Ταξινόμηση κατά h VwVwS, Παράρτημα 4) REACH Το προϊόν είναι μείγμα , σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006 REACH παράρτημα XIV, XV	
15.2	Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας Δεν απαιτείται	

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο**  
**31, παράγραφος 6 τον (ΕΕ) 878/2020 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 5/11/20

Αριθμός έκδοσης 03

σελίδα : 10/10

**16. Τμήμα 16 Άλλες πληροφορίες**

Κατάλογος των σχετικών δηλώσεων κινδύνου η / και δηλώσεων προφυλάξεων

**Πίνακας Δηλώσεων Επικινδυνότητας Η σύμφωνα με το Τμήμα 3 (Δηλώσεις επικινδυνότητας Η):**

H222: Εξαερωτικά εύφλεκτο αερόλυμα

H 225 Υγρά και ατμοί εύφλεκτα  
H 226 Υγρά και ατμοί πολύ εύφλεκτα  
H229: Περιεχόμενο υπό πίεση: μπορεί να σπάσει εάν θερμανθεί  
H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσφυσης στις αναπνευστικές οδούς  
H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα  
H 315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος  
H319: Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό των ματιών  
H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής  
H 336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη  
H361: Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο  
H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα όργανα  
EUH066: Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο

**Πίνακας Δηλώσεων προφυλάξεων P σύμφωνα με το Τμήμα 3 (Φράσεις Ασφαλείας S):**  
**Δηλώσεις προφύλαξης**  
P102: Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά  
P210: Μακριά από θερμότητα / σπινθήρες / γυμνές φλόγες / θερμές επιφάνειες - Απαγορεύεται το κάπνισμα  
P211: Μην ψεκάζετε σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης  
P251: Δοχείο υπό πίεση - Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμα και μετά τη χρήση  
P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας προστασίας ματιών / προσώπου  
P302 +352: ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με σαπούνι και νερό  
P305 +351 +338: ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής,  
P410 +412: Προστατέψτε το από το φως του ήλιου. Μην εκθέτετε σε θερμοκρασίες πάνω από 50 ° 122 ° F  
501 Το υλικό αυτό και ο περιέκτης του να εναποθεθούν σε χώρο συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων.

Οι πληροφορίες που αναφέρονται στο δελτίο αυτό βασίζονται στην υπάρχουσα πληροφόρηση αναφορικά με τα συστατικά μέχρι τις αναφερόμενες ημερομηνίες έκδοσης και αποσκοπούν κυρίως στον ασφαλή χειρισμό και δεν αποτελούν εγγύηση ή προδιαγραφή ποιότητας  
Μπορεί να υπάρξουν μεταβολές στο δελτίο αυτό εφόσον υπάρξουν μεταβολές στην νομοθεσία  
Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας παρέχεται στους χρήστες κατά την παράδοση του προϊόντος