

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 4/11/20

Αριθμός έκδοσης 03

σελίδα : 1/10

1. **Τμήμα 1. Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**  
Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος UFI : 4HC0-20TN-500U-GQVP  
Εμπορική Ονομασία **FUEL LINE CLEANER HYBRID**
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας η του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις  
Προσδιοριζόμενες χρήσεις  
Καθαριστικό συστήματος βενζίνης
- 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 υγρό: Εύφλ. Υγρό 2, H225  
Οξεία τοξικότητα: Οξεία Τοξ. 4, H332  
Ερεθισμός του δέρματος: Ερεθ. Δέρμ. 2, H 315  
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός: Οφθαλμ. Ερεθ. 2, H 319  
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση: STOT SE. 3  
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση: STOT RE. 2, h373  
Κίνδυνος από αναρρόφηση: Τοξ. διά της αναρρόφ. 1 ,H304  
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον: Υδάτ. Περ. Χρόν. Τοξ. 3, H412
- 2.2 Στοιχεία ετικετας  
Επισημαίνεται Η ταξινόμηση έγινε σύμφωνα με τον κανονισμό CLP  
**Επίσημανση σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/08/ΕΕ**

**ΕΙΚΟΝΟΓΡΑΜΜΑΤΑ**

**Προηδοποιητική Λέξη ΚΙΝΔΥΝΟΣ**



Περιέχει : Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, <2% Aromatics, Ξυλόλιο, Ισοπροπανόλη, ακετόνη  
**Δηλώσεις Επικινδυνότητας**

H225: Πολύ εύφλεκτο υγρό και ατμός

H304: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

H319: Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό των ματιών

H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής

H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού

H336: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη

H373: Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση

H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

**Δηλώσεις Προφύλαξης**

P102 Μακριά από παιδιά.

P210 Μακριά από θερμότητα / σπινθήρες / φλόγες / θερμές επιφάνειες - Μην καπνίζετε

301 +310: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό / γιατρός

P304 +340: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή

P305 +351 +338: ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν και είναι εύκολο να το κάνουμε - να συνεχίσει το ξέπλυμα

P501 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 4/11/20

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**

15-30% : Αλιφατικοί υδρογονάνθρακες

>30% : Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες

<5% Ανοικές επιφανειοδραστικές ουσίες

**Επικίνδυνες περιεχόμενες ουσίες**

**Ξυλόλιο**

Συγκέντρωση 30-<35%

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 GHS07

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

**Υδρογονάνθρακες C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates**

Συγκέντρωση 5-<10%

Cas No 64742-47-8

EG Nummer: 920-134-1

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 κινδύνου1 , H 304

GHS07 Ειδική τοξικότητα σε όργανα – στόχους (STOT) ύστερα από μια εφάπαξ έκθεση, κατηγορίες κινδύνου 3 H 336

GHS09 Χρόνιος Κίνδυνος , κατηγορία κινδύνου 2, H411

**Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, <2% Aromatics**

Συγκέντρωση 15-<20%

Cas No 64742-48-9

EG Nummer: 918-481-9

INDEX-Nr. :

REACH - Registriernummer gemäß Artikel 20(3): 01-2119457273-39-XXXX

GHS Ταξινόμηση



GHS08 Κίνδυνος από αναρρόφηση , κατηγορία κινδύνου1 , H 304

EUH 066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος η σκάσιμο

**.2 Προπανάλη**

Συγκέντρωση 20-<25%

Cas No 67-63-0

EG Nummer: 200-661-7

INDEX-Nr. :

REACH - Registriernummer gemäß Artikel 20(3): 01-2119457558-25-XXXX

**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 4/11/20

Αριθμός έκδοσης 03

σελίδα : 3/10

**3. Τμήμα 3 Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά(συνέχεια)**

**1,2 Προπανόλη**

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

**Αιθοξυλιομένη Νουλοφαινόλη**

Συγκέντρωση 1-<5%

Cas No 37205-87-1

EG Nummer:

INDEX-Nr. :

REACH - Registriernummer gemäß Artikel 20(3):

GHS Ταξινόμηση



GHS07 Οξεία τοξικότητα (δια του στόματος ) κατηγορία κινδύνου 4 , H302

GHS05 Σοβαρή οφθαλμική βλάβη , κατηγορία κινδύνου 1 , H318

GHS09 Χρόνιος κίνδυνος , Κατηγορία κινδύνου 2, H411

**Poly[oxy(1,2-butanediyl)], .alpha.-(3-aminopropyl)-.gamma.-hydroxy-, C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich (Polyetheramines)**

Συγκέντρωση 1-<5%

Cas No

EG Nummer:

INDEX-Nr. :

REACH - Registriernummer gemäß Artikel 20(3):

GHS Ταξινόμηση



GHS09 Χρόνιος κίνδυνος , Κατηγορία κινδύνου 2, H411

**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 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/ΕΚ (REACH) Άρθρο**  
**31, παράγραφος 6 τον (ΕΕ) 878/2020 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 4/11/20

Αριθμός έκδοσης 03

σελίδα : 4/10

**5. Τμήμα 5ΜΕΤΡΑ 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

**Ειδικοί κίνδυνοι 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 πρόσβεσης 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 τις 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.)

Εμποδίζεται 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 απαγωγή 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/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, παράγραφος 6 τον (ΕΕ) 878/2020 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 4/11/20

Αριθμός έκδοσης 03

σελίδα : 5/10

**7. Τμήμα 7 ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ & ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ(συνέχεια)**

**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 όνιν 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 8 ΕΛΕΓΧΟΣ 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		Ανώτατη	
		-	3560			
67-63-0	Ισοπροπυλική αλκοόλη	400	980		Ανώτατη	
		500	1225			
1330-20-7	Ξυλόλια (όλα τα ισομερή)	100	435		Ανώτατη	
		150	650			

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

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 ΕΕ 89/686/ΕΕ 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

**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 4/11/20

Αριθμός έκδοσης 03

σελίδα : 6/10

**8. Τμήμα 8 ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ(συνέχεια)**

- 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 εξαερισμό , 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 έκθεση την 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                                    | Υγρό   |
| Οσμή                                   | Χαρακτηριστική                                     |
| Χρώμα                                  | Κόκκινο  |
| Τιμή PH προϊόντος ως έχει στους [20°C] | Δεν προσδιορίζεται                                 |
| Σημείο πήξης / Περιοχή πήξης °C        | Δεν προσδιορίζεται                                 |
| Σημείο ζέσεως /Περιοχή ζέσεως °C       | 110-116 °C   |
| Σημείο ανάφλεξης °C ( Κλειστή κάψα)    | -6,5° C  |
| Ταχύτητα εξάτμισης                     | μικρότερη από το νερό                              |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης °C            | >200   |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης °C             | Δεν προσδιορίζεται                                 |
| Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)         | Δεν προσδιορίζεται                                 |
| Εκρηκτικές ιδιότητες                   | κατώτατα όρια : 0,6% κατόγκο Ανώτατα 12,0% κατόγκο |
| Οξειδωτικές ιδιότητες                  | Δεν δρα οξειδωτικά                                 |
| Πίεση ατμών                            | 20 hPa   |
| Σχετική πυκνότητα                      | 0,78-0,82 g/cm <sup>3</sup> στους 20° C            |
- 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 1,5 mm<sup>2</sup>/S

**Άλλες πληροφορίες**

**10. Τμήμα 10 Σταθερότητα και δραστηριότητα**

- Δραστηριότητα
- 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
- 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 , CO2)

**11. Τμήμα 11 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**

**α) Οξεία τοξικότητα**

**ETAmix υπολογισμένος**

ATE (διά της εισπνοής αεροζόλ) 4,795 mg/l

**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 4/11/20

Αριθμός έκδοσης 03

σελίδα : 7/10

**11. Τμήμα 11 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις(συνέχεια)**

Αριθ. CAS	Όνομασία				
	Οδός έκθεσης	Δόση	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
1330-20-7	Xylene				
	από του στόματος	LD50 4300 mg/kg	Αρουραίος		
	διά του δέρματος	LD50 3200 mg/kg	Κουνέλι		
	διά της εισπνοής (4 h) ατμός	LC50 21,7 mg/l	Αρουραίος		
	διά της εισπνοής αεροζόλ	ATE 1,5 mg/l			
67-63-0	προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη				
	από του στόματος	LD50 5280 mg/kg	Αρουραίος		
	διά του δέρματος	LD50 12800 mg/kg	Κουνέλι		
	διά της εισπνοής (4 h) ατμός	LC50 47,5 mg/l	Αρουραίος		
67-64-1	ακετόνη; προπαν-2-όνη; προπανόνη				
	από του στόματος	LD50 5800 mg/kg	Αρουραίος	RTECS	
	διά του δέρματος	LD50 20000 mg/kg	κουνέλι	IUCLID	
	διά της εισπνοής (4 h) ατμός	LC50 76 mg/l	Αρουραίος		
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 2% Aromates				
	από του στόματος	LD50 >5000 mg/kg	Αρουραίος		
	διά του δέρματος	LD50 >5000 mg/kg	Κουνέλι		
	διά της εισπνοής (4 h) αεροζόλ	LC50 >5 mg/l	Αρουραίος		
64742-47-8	Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates				
	από του στόματος	LD50 >5000 mg/kg	Αρουραίος		
	διά του δέρματος	LD50 >5000 mg/kg	Κουνέλι		
	διά της εισπνοής (4 h) αεροζόλ	LC50 >5 mg/l	Αρουραίος		
37205-87-1	Αιθοξυλιωμένη φαινόλη				
	από του στόματος	LD50 5000 mg/kg	Αρουραίος		
N/A	Poly[oxy(1,2-butanediyl)], .alpha.-(3-aminopropyl)-.gamma.-hydroxy-, C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich (Polyetheramines)				
	από του στόματος	LD50 >5000 mg/kg	Αρουραίος		
	διά του δέρματος	LD50 >2000 mg/kg	Κουνέλι		

**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 4/11/20

Αριθμός έκδοσης 03

σελίδα : 8/10

**11. Τμήμα 11 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις(συνέχεια)**

- β) Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος  
 Δεν προκαλεί διάβρωση η ερεθισμό του δέρματος
- γ) Σοβαρή βλάβη / ερεθισμός των ματιών  
 Δεν ερεθίζει τα μάτια
- δ) Αναπνευστική ευαισθητοποίηση η ευαισθητοποίηση του δέρματος  
 Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος η του δέρματος
- ε) Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων  
 Δεν προκαλεί Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων
- στ) Καρκινογένεση  
 δεν προκαλεί καρκινογένεση
- 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	Τοξικότητα νερού	Δόση	[h]   [d]	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
1330-20-7	Xylene	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 26,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
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	ErC5 1000 0 mg/l	72 h	Άλγες		
		Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 13299 mg/l	48 h	Daphnia magna		
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		
64742-48-9	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	ErC5 >1000 0 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
		Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		
64742-47-8	Hydrocarbons, C9-C11, Isoalkanes, Cycloalkanes, < 2% Aromates	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 >1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (πέστροφα)		
		Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC5 >1000 0 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
		Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		



**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 4/11/20

Αριθμός έκδοσης 03

σελίδα : 9/10

**12. Τμήμα 12 Οικολογικές πληροφορίες(συνέχεια)**

**Cas No**

**Χημική ονομασία**

37205-87-1

Αιθοξυλιομένη Νονυλοφαινόλη

Τοξικότητα στα ψάρια

LC50 1-10 mg/l/96h Brachydanio rerio

Τοξικότητα στις άλγες

EC 50 1-10 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

**Cas No**

**Χημική ονομασία**

Poly[oxy(1,2-butanediyl)], .alpha.-(3-aminopropyl)-.gamma.-hydroxy-, C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich (Polyetheramines)

Τοξικότητα στα ψάρια

LC50 1-10 mg/l/96h

Τοξικότητα στις άλγες

EC 50 1-10 mg/l/72h

**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 Ν-Οκτανόλη/Νερό Δεν προσδιορίζεται

Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**

Δεν υπάρχουν πληροφορίες

**12.5 Αποτέλεσμα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ**

Δεν υπάρχει αξιολόγηση των ΑΒΤ και αΑαΒ

**12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Δεν υπάρχουν

**13. Τμήμα 13 Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**

**13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

Να μην γίνεται αποκομιδή μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Μην αφήνετε να καταλήγει στα νερά ή τις αποχετεύσεις. Ειδικός χειρισμός σύμφωνα με τις οδηγίες από τις αρμόδιες αρχές

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

Κωδικός αριθμός απορριμάτων, αχρησιμοποίητο προϊόν

Κωδικός αριθμός απορριμάτων, απόριμμα υπολείματος προϊόντος

070704 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ; απόβλητα από την παραγωγή, διαμόρφωση, προμήθεια και χρήση ευγενών χημικών ουσιών και χημικών προϊόντων μη προδιαγραφόμενων άλλως; άλλοι οργανικοί διαλύτες, υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά; επικίνδυνα απόβλητα

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.

**14. Τμήμα 14 Πληροφορίες σχετικά με την μεταφορά**

Οδική Μεταφορά ADR/RID & GGVSee

ADR/RID κατηγορία

3

**14.1 Αριθμός ΟΗΕ**

1993

**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**

ΕΥΦΛΕΚΤΗ ΥΓΡΗ ΥΛΗ N,A,G

**14.3 Τάξη / τάξεις κινδύνου κατά την μεταφορά -**

30

**14.4 Κωδικός ταξινόμησης**

F1

**14.5 Ομάδα συσκευασίας**

III

**14.6 Ετικέτα Κινδύνου**

3

**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

**Θαλάσσια μεταφοράIMDG/GGVSee**

**14.1 Αριθμός ΟΗΕ**

1993

**14.2 IMDG/GGVSee Κλάση:**

3

**14.3 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**

ΕΥΦΛΕΚΤΗ ΥΓΡΗ ΥΛΗ N,A,G

**14.4 Τάξη / τάξεις κινδύνου κατά την μεταφορά**

30

**14.5 Ομάδα συσκευασίας**

III

**14.6 Ετικέτα Κινδύνου**

3

**14.7 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

Όχι

**14.8 Marine pollutant:**

Όχι

**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 4/11/20

Αριθμός έκδοσης 03

σελίδα : 10/10

**14. Τμήμα 14 Πληροφορίες σχετικά με την μεταφορά(συνέχεια)**

**Θαλάσσια μεταφοράIMDG/GGVSee**

- |      |  |  |
|------|--|--|
| 14.9 | Ems                                      | F-E, S-E                                   |
| 14.7 | Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη       | Βλέπε παράγραφο 7 Χειρισμός και αποθήκευση |
|      | Θαλάσσια ΜεταφοράIMDG/GGVSee             |  |
|      | Εναέρια Μεταφορά [ ICAO /IATA]           |  |
| 14.1 | Αριθμός ΟΗΕ                              | 1993                                       |
| 14.2 | ICAO / IATA Κλάση:                       | 3  |
| 14.3 | Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ            | ΕΥΦΛΕΚΤΗ ΥΓΡΗ ΥΛΗ N,A,G                    |
| 14.4 | Τάξη / τάξεις κινδύνου κατά την μεταφορά | 30   |

**14. Τμήμα 14 Πληροφορίες σχετικά με την μεταφορά(συνέχεια)**

- |       |                                    |  |
|-------|------------------------------------|--|
| 14.5  | Ετικέτα Κινδύνου                   | 3  |
| 14.6  | Ομάδα συσκευασίας                  | III  |
| 14.7  | Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι           | Όχι  |
| 14.8  | Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη | Βλέπε παράγραφο 7 Χειρισμός και αποθήκευση |
| 14.9  | Περιορισμός ποσότητας (LQ) επιβάτη | 11   |
| 14.10 | IATA –Οδηγίες πακέτου επιβάτη      | 305  |
|       | IATA-Μέγιστη ποσότητα- επιβάτη     | 51   |
|       | IATA-Οδηγίες πακέτου-              | 307  |
|       | IATA-Μέγιστη ποσότητα-             | 601  |

**15. Τμήμα 15 Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία**

- 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 ( Ταξινομήση 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

**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):**

- H 225 Υγρά και ατμοί εύφλεκτα  
H 226 Υγρά και ατμοί πολύ εύφλεκτα  
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης  
H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσφησης στις αναπνευστικές οδούς  
H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα  
H 315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος  
H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής  
H 336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη  
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 Μακριά από παιδιά.  
P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.  
P260 Μην αναπνέετε Ατμός/Αεροζόλ.  
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια και μέσα ατομικής προστασίας για ταμάτια/πρόσωπο. P302+P352 ΣΕ  
ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.  
P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.  
P501 Το υλικό αυτό και ο περιέκτης του να εναποτεθούν 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 η προδιαγραφική ποιότητας  
Μπορεί να υπάρχουν μεταβολές στο δελτίο αυτό εφόσον υπάρξουν μεταβολές στην νομοθεσία  
Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας παρέχεται στους χρήστες κατά την παράδοση του προϊόντος