

**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 27/10/20

Αριθμός έκδοσης 03

σελίδα : 1/9

- 1. Τμήμα 1. Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**  
Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος **UFI : F600-80Q7-R00H-5NY5**  
**Εμπορική Ονομασία** **DIESEL SYSTEM CLEANER**
- 1.2** Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας η του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις  
**Προσδιοριζόμενες χρήσεις**  
Καθαριστικό συστήματος ντίζελ
- 1.3** Στοιχεία του Προμηθευτή του Δελτίου Δεδομένων ασφαλείας  
**Εταιρεία**  
ΤΣΙΤΙΡΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε  
15<sup>ov</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 3,H226  
Ερεθισμός του δέρματος , κατηγορία κινδύνου 2, H 315  
Ερεθισμός των οφθαλμών . κατηγορία κινδύνου 2, H 319  
Κίνδυνος απο αναρρόφηση -Τοξ. Δια της αναρρόφησης , ακτηγορία κινδύνου 1, H304  
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση: STOT RE. 2,H373  
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή: Αναπαραγ. 2, H 361d
- 2.2** Στοιχεία ετικετας  
Επισημαίνεται Η ταξινόμηση έγινε σύμφωνα με τον κανονισμό CLP  
**Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/08/ΕΕ**

**EΙΚΟΝΟΓΡΑΜΜΑΤΑ**

**Προειδοποιητική Λέξη**

**KINΔYΝOΣ**



Περιέχει : Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, <2% Aromatics, ξυλόλιο , τολουόλιο

**Δηλώσεις Επικινδυνότητας**

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

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

H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

H319: Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό των ματιών

H361d Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

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

**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.

**Άλλοι κίνδυνοι**

**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 27/10/20

Αριθμός έκδοσης 03

σελίδα : 2/9

**3. Τμήμα 3 Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά****3.2 Μείγματα**

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

>30% : Αλφατικοί υδρογονάνθρακες  
 5-15% : Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες  
 5-15% Ανοικές επιφανειοδραστικές ουσίες

**Επικίνδυνες περιεχόμενες ουσίες****Ευλόγιο**

Συγκέντρωση 5-15%  
 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

**Τολυόλιο**

Συγκέντρωση 1-5%  
 Cas No 108-88-3  
 EG Nummer: 203-625-9  
 INDEX-Nr. : 601-021-00-3  
 REACH - Registriernummer gemäß Artikel 20(3): 01-2119471310-51-XXXX  
 GHS Ταξινόμηση



GHS02 GHS07 GHS08  
 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

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

Συγκέντρωση 60-<80%  
 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 κινδύνου 1 , H 304  
 EUH 066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος η σκάσιμο

**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 27/10/20

Αριθμός έκδοσης 03

σελίδα : 3/9

**3. Τμήμα 3 Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά(συνέχεια)**  
**Benzenesulfonic acid, mono-C20-24- alkyl derivs., calcium salts**

Συγκέντρωση 5-<10%  
Cas No 70024-69-0  
EG Nummer: 264-263-7  
INDEX-Nr. :  
REACH - Registriernummer gemäß Artikel 20(3): 01-2119492616-28  
GHS Ταξινόμηση



GHS07 Οξεία τοξικότητα ( από του στόματος , δια του δέρματος , δια της εισπνοής) κατηγορία κινδύνου 4,  
H302,312,332,  
Ερεθισμός του δέρματος , κατηγορία κινδύνου 2 , H 315  
Ερεθισμός των οφθαλμών , κατηγορία κινδύνου 2 ,H319

**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

**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 πυρόσβεσης να εισέλθει στα επιφανειακά και υπόγεια νερά Απομακρύνετε τον περιέκτη από την ζώνη κινδύνου και ψύξτε με νερό

**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 27/10/20

Αριθμός έκδοσης 03

σελίδα : 4/9

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.)  
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 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
- 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.α 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 3Α εύφλεκτα υγρά  
Ειδική τελική χρήση η χρήσεις  
Δεν προβλέπονται άλλες ειδικές χρήσεις εκτός από αυτές που αναφέρονται στην παράγραφο 1.2

**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 27/10/20

Αριθμός έκδοσης 03

σελίδα : 5/9

**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)**

Cas nr	Χημικός Χαρακτηρισμός	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	F/m <sup>3</sup>	Κατηγορία	Τύπος
108-88-3	Τολουόλιο	50	190		4(II)	
1330-20-7	Ξυλόλιο	100	440		2(II)	

**Τιμές BAT (TRGS 903)**

Cas nr	Χημικός Χαρακτηρισμός	BAT- τιμή	Παράμετροι	Εξεταζόμενο Υλικό	Χρόνος δοκιμής
18-88-3	Τολουόλιο	3,0 mg/l	Ο-Κρεζόλη	U	c.b
1330-20-7	Ξυλόλιο ( όλα τα ισομερή)	2,0 g/l	Methylhippur-(Tolur-)saeure	U	b

Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Χρήση κατάλληλου εξαιριστήρα 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

**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

χειριών . 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 έκθεσηςην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση

**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 27/10/20

Αριθμός έκδοσης 03

σελίδα : 6/9

**9. Τμήμα 9 Φυσικές και χημικές ιδιότητες**

- 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες
- |  |  |
|--|--|
| Όψη                                    | Υγρό                                     |
| Οσμή                                   | Αρωματική                                |
| Χρώμα                                  | Καφέ                                     |
| Τιμή ΡΗ προϊόντος ως έχει στους [20°C] | Δεν προσδιορίζεται                       |
| Σημείο πήξης / Περιοχή πήξης °C        | Δεν προσδιορίζεται                       |
| Σημείο ζέσεως / Περιοχή ζέσεως °C      | 100-210 °C                               |
| Σημείο ανάφλεξης °C ( Κλειστή κάψα)    | 45° C                                    |
| Ταχύτητα εξάτμισης                     | μικρότερη από το νερό                    |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης °C            | Δεν προσδιορίζεται                       |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης °C             | Δεν προσδιορίζεται                       |
| Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)         | Δεν προσδιορίζεται                       |
| Εκρηκτικές ιδιότητες                   | κατώτατα όρια : >0,6% κατόγκο            |
| Οξειδωτικές ιδιότητες                  | Ανώτατα >>7,0% κατόγκο                   |
| Πίεση ατμών                            | Δεν δρα οξειδωτικά                       |
| Σχετική πυκνότητα                      | >8 hPa                                   |
|  | 0,824-0,90 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  | 1,66 mm <sup>2</sup> /S          |
| Πυκνότητα ατμών                                     | δεν προσδιορίζεται               |

**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**

Αριθ. CAS	Όνομασία	Οδός έκθεσης	Δόση	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics	στοματική	LD50 > 5000 mg/Kg	Αρουραίος		
		δερματική	LD50 > 5000 mg/Kg	κουνέλι		
		αναπνευστική (4 h) αέριο	LC50 >5 ppm	Αρουραίος		
1330-20-7	Xylene	στοματική	LD50 4300 mg/Kg	Αρουραίος		
		δερματική	LD50mg/kg 3200	Κουνέλι		
		αναπνευστική (4 h) ατμός	LC50 21,7 mg/l	Αρουραίος		
		αναπνευστική αεροζόλ	ATE 1,5 mg/l			
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C20-24- alkyl derivs., calcium salts					

**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 27/10/20

Αριθμός έκδοσης 03

σελίδα : 7/9

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

	στοματική	LD50 mg/kg	>5000	Αρουραίος		
	δερματική	LD50 mg/kg	>2000	Κουνέλι		
108-88-3	τολουόλιο					
	δερματική	LD50mg/kg	12200	κουνέλι	GESTIS	
	αναπνευστική (4 h) ατμός	LC50	49 mg/l	Αρουραίος	GESTIS	

- 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
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (πέστροφα)		
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)		
1330-20-7	xylene						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	26,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C20-24- alkyl derivs., calcium salts						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	>1000 mg/l	96 h	Ιχθύες		
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	>1000 mg/l	72 h	Άλγες		
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	>1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		
108-88-3	τολουόλιο						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	13 mg/l	96 h	Carassius auratus	IUCLID	
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	12,5 mg/l	72 h		GESTIS	

**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 27/10/20

Αριθμός έκδοσης 03

σελίδα : 8/9

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

- 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης  
Οι επιφανειοδραστικές ουσίες που περιέχονται στο προϊόν πληρούν τους όρους του κανονισμού 648/2004/ΕΕ περί Βιοδιασπασιμότητα 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 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  
Η διάθεση των αποβλήτων πρέπει να γίνεται σύμφωνα με την οδηγία 2008/98/ΕΚ για τα απόβλητα καθώς και σύμφωνα με τις άλλες εθνικές και τοπικές ρυθμίσεις Διατηρείται τα χημικά στους αρχικούς περιέκτες Μην τα αναμειγνύετε με άλλα απόβλητα Μεταχειρισθείτε τους ακάθαρτους περιέκτες όπως θα μεταχειριζόσασταν το ίδιο το προϊόν  
Δεν συλλέγεται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα . Δεν επιτρέπεται η απόχυση του στις αποχετεύσεις η στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων Ακριβή κλειδιά απορριμμάτων συμφωνούνται με τον απορρίπτει  
Πρέπει να απορρίπτεται σύμφωνα με τις ισχύουσες τοπικές νομοθεσίες  
Απόρριψη ακάθαρτης συσκευασίας και συνιστώμενο καθαριστικό  
Τα δοχεία αδειάζονται πλήρως  
Ακάθαρτα δοχεία δεν τρυπιούνται , δεν κομματιάζονται ούτε συγκολλούνται  
Ακάθαρτη συσκευασία  
Σύσταση Ακάθαρτες συσκευασίες απορρίπτονται όπως και οι ουσίες  
Συνιστώμενο καθαριστικό Νερό

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

- Οδική Μεταφορά ADR/RID & GGVs/GGVE
- ADR/RID κατηγορία 3
- 14.1 Αριθμός OHE 1993
- 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE 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 II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC  
Το προϊόν δεν μεταφέρεται χύδην
- Θαλάσσια μεταφορά**IMDG/GGVSee
- 14.1 Αριθμός OHE 1993
- 14.2 IMDG/GGVSee Κλάση: 3
- 14.3 Οικεία ονομασία αποστολής OHE 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
- Θαλάσσια μεταφορά**IMDG/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 OHE 1993
- 14.2 ICAO /IATA Κλάση: 3
- 14.3 Οικεία ονομασία αποστολής OHE ΕΥΦΛΕΚΤΗ ΥΓΡΗ ΥΛΗ N,A,G
- 14.4 Τάξη / τάξεις κινδύνου κατά την μεταφορά 30



**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 27/10/20

Αριθμός έκδοσης 03

σελίδα : 9/9

**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 ( 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

**16. Τμήμα 16 Άλλες πληροφορίες**

Κατάλογος των σχετικών δηλώσεων κινδύνου η / και δηλώσεων προφυλάξεων

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

- 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  
H 361D Υποψία βλάβης του αγέννητου παιδιού  
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 ):**

- H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.  
H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.  
H361d Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.  
H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

**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 προδιαγραφη ποιότητας  
Μπορεί να υπάρξουν μεταβολές στο δελτίο αυτό εφόσον υπάρξουν μεταβολές στην νομοθεσία  
Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας παρέχεται στους χρήστες κατά την παράδοση του προϊόντος



