

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ


### 1. Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος : Αντισκωριακό
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις : Προβλεπόμενη χρήση: Για συντήρηση μεταλλικών επιφανειών
- 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας : **TETRALUX**  
Τζέλος Ευαγ. Αναστάσιος & ΣΙΑ Ε.Ε.  
ΟΙΚ.ΤΕΤΡ.5<sup>Α</sup> ΟΔΟΣ 7/8-ΒΙΠΕΘ,  
570 22, ΣΙΝΔΟΣ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ  
Τηλ. 2310 796 110  
info@tetralux.gr
- 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : 2310 796 110  
Αριθμός τηλ. εκτάκτου ανάγκης : 210 77 93 777  
Τηλ. Κέντρου δηλητηριάσεων :

### 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος : Το μείγμα έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/EK (CLP/GHS).

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/EK (CLP/GHS) : Flam.Liq.3, H226  
STOT RE 1, H372

- 2.2 Στοιχεία επισήμανσης : Το προϊόν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο  
Εικονογράμματα κινδύνου :  

Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος  
Δηλώσεις επικινδυνότητας : H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα  
H372 Προκαλεί βλάβη στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση

EUH208 Περιέχει : οξίμη της 2-βουτανόνης  
Cobalt bis(2-ethylhexanoate)

Επικίνδυνα συστατικά : Νάφθα (πετρ.) μεσαία αλειφατική  
Δηλώσεις προφύλαξης : Γενικά:

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση  
P102 Μακριά από παιδιά  
P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος

Πρόληψη:  
P210 Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/γυμνές

φλόγες/θερμές επιφάνειες. Μην καπνίζετε  
 P260 Μην αναπνέετε  
 σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα  
 P270 Μην τρώτε, πίνετε, ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε  
 αυτό το προϊόν.  
 P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά  
 ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα  
 μάτια/πρόσωπο  
*Απόκριση:*  
 P301ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το  
 ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.  
 P312 Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα  
 γιατρό αν αισθανθείτε αδιαθεσία  
 P314 Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό εάν  
 αισθανθείτε αδιαθεσία  
*Διάθεση:*  
 P501 Διάθεση του περιεχομένου και περιέκτη σύμφωνα με  
 όλους τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς και  
 διεθνείς κανονισμούς

### 3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες : Δεν αφορά το προϊόν

#### 3.2 Μείγματα

Ουσία	CAS No EC No	%	Ταξινόμηση 1272/2008/EK
Νάφθα διαλύτης (πετρ.) αρωματική ελαφριά	64742-95-6 265-199-0	0,5-0,6	Carc.1B H350 Muta.1B H340 Asp.Tox.1 H304 Note P
Νάφθα διαλύτης (πετρ.) αλειφατική ενδιάμεση	64742-88-7 265-191-7	16,5-21	Asp.Tox.1 H304 STOT RE 1 H372
Οξίμη της 2-βουτανόνης	96-29-7 202-496-6	0,1-<1	Acut.Tox.4 H312 Eye Dam.1 H318 Skin Sens.1 H317 Carc.2 H351
Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	136-52-7 205-250-6	0,1- 0,15	Skin.Sens.1A H317 Eye Irrit.2, H319 Repr.2, H361 Aquat.Acute1 H400 Aquat.Chronic 3, H412
Εννεάνιο	111-84-2 203-913-4	0-0,05	Flam.Liq.3, H226 Asp.Tox.1, H304 Skin Irrit.2, H315 STOT SE 3, H336 Aquat Chronic 1, H410

#### 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

##### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή :	Μετακινήστε το παθόν άτομο σε καθαρό αέρα διατηρώντας το ζεστό και σε ανάπαυση. Εάν έχει ακανόνιστη αναπνοή, προσφέρετε τεχνητή αναπνοή. Αναζητήστε ιατρική φροντίδα αν παρουσιαστεί δυσκολία στην αναπνοή. Μη δώσετε τίποτα από το στόμα.
Δέρμα :	Πλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό και σαπούνι. Μη χρησιμοποιείτε διαλυτικά. Ζητείστε ιατρική παρακολούθηση αν επιμένει ο ερεθισμός.
Μάτια :	Ξεπλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό για 15 λεπτά τουλάχιστον, διατηρώντας αυτά κατά το πλύσιμο ανοιχτά. Ζητείστε ιατρική συμβουλή εφόσον συνεχίζει η ενόχληση.
Κατάποση :	Συμβουλευτείτε γιατρό και δείξτε το δοχείο ή την ετικέτα.

##### 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

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

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

#### 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

##### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα :	Πυροσβεστήρας με αφρό, πυροσβεστική σκόνη, διοξείδιο του άνθρακα, ψεκασμός με νερό
Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα :	Υψηλής πίεσης waterjet

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

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μπορεί να απελευθερωθεί μονοξείδιο (CO), διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>) και προϊόντα τοξικής πυρόλυσης.

##### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φοράτε προστατευτικό ρουχισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

#### 6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης :	Αποφύγετε εισπνοή ατμών κι επαφή με τα μάτια. Σε περίπτωση διαρροής χρησιμοποιείτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.
6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις :	Εμποδίστε τη μόλυνση του χερσαίου

- 6.3** Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό : υδάτινου περιβάλλοντος. Μη ρίχνετε τα υπολείμματα στην αποχέτευση. Απομονώστε το προϊόν με άμμο, χόμα ή άλλο κατάλληλο απορροφητικό υλικό. Μαζέψτε το προϊόν σε κατάλληλο δοχείο για ασφαλή απόρριψη.
- 6.4** Παραπομπή σε άλλα τμήματα : Επιπλέον πληροφορίες σχετικά με την ατομική προστασία και τη διάθεση του προϊόντος παρέχονται στα τμήματα 8 και 13 αντίστοιχα.

## 7. Χειρισμός και αποθήκευση

- 7.1** Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Αποφύγετε την παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη επαφή με το δέρμα. Μην εισπνέετε ατμούς. Η κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα απαγορεύονται στο χώρο εργασίας και αποθήκευσης.
- 7.2** Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων : Να μην εφαρμόζεται σε θερμοκρασίες κάτω των 10°C και άνω των 38°C. Αποθήκευση σε καλά αεριζόμενο και δροσερό μέρος. Μακριά από πηγές θερμότητας
- 7.3** Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις : Εκτός από τις εφαρμογές που αναφέρονται στο 1.2 δεν προβλέπονται άλλες ειδικές τελικές εφαρμογές

## 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

Επίπεδα οριακών τιμών στον αέρα για τη θέση εργασίας

Ουσία	mg/m <sup>3</sup>	ppm
Νάφθα (πετρ.)	1200	197

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

- Προστασία ματιών/του προσώπου : Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά
- Προστασία χεριών/δέρματος : Χρησιμοποιείτε γάντια από λατεξ, PVC ή άλλα ισοδύναμα υλικά. Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.
- Προστασία αναπνευστικών οδών : Επιλέξτε μάσκα αερίου με φίλτρο ABEK. Σε περίπτωση παρατεταμένης ή έντονης έκθεσης χρησιμοποιήστε συσκευή προστασίας της αναπνοής ανεξάρτητα από τον αέρα του περιβάλλοντος.

## 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Φυσική κατάσταση	:	Υγρό
Οσμή	:	Χαρακτηριστική
Τιμή PH	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο βρασμού	:	140°C
Σημείο ανάφλεξης (κλειστό δοχείο)	:	Περίπου 38°C
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	:	450 °C
Ταχύτητα εξάτμισης	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Όρια εκρηκτικότητας	:	1%-7,5%
Πίεση ατμών (20° C)	:	7 mbar
Πυκνότητα (25° C)	:	1,42-1,45 gr/cm <sup>3</sup>
Διαλυτότητα στο νερό	:	Αδιάλυτο
Ιξώδες (25° C)	:	4.000-4.700 mPas

### 9.2 Άλλες πληροφορίες

ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις)	:	Η μέγιστη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ σύμφωνα με την Οδηγία 2004/42/EK είναι 500gr/lit (2010). (Κατηγορία A: "θ", Τύπος:Δ, Ειδικά επιχρίσματα ενός συστατικού) Το προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 499gr/lit.
Note P	:	Η ταξινόμηση ως καρκινογόνο ή μεταλλαξιογόνο μπορεί να παραληφθεί γιατί η περιεκτικότητα σε βενζόλιο (EINECS No 200-753-7) είναι μικρότερη από 0,1%w/w

## 10. Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1 Δραστηριότητα	:	Το προϊόν παραμένει σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες χρήσης.
10.2 Χημική σταθερότητα	:	Φυλάσσετε το προϊόν μακριά από οξειδωτικά μέσα, ισχυρά οξέα και αλκάλια.
10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	:	Οι ατμοί μπορούν να δημιουργήσουν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν	:	Αποφύγετε την υπερθέρμανση, τις ηλεκτροστατικές εκκενώσεις και οποιαδήποτε πηγή ανάφλεξης. Φυλάσσετε το προϊόν μακριά από οξειδωτικά μέσα, ισχυρά οξέα και αλκάλια.
10.5 Μη συμβατά υλικά	:	οξειδωτικά μέσα, ισχυρά οξέα και αλκάλια.
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

## 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1 Πληροφορίες για τοξικολογικές επιπτώσεις

Δεν είναι γνωστά επεισόδια που προκαλούνται βλάβες στην υγεία οφειλόμενες στην έκθεση του προϊόντος. Το σκεύασμα μπορεί, σε ιδιαίτερα ευαίσθητα άτομα, να προκαλέσει ελαφρές συνέπειες στην υγεία από έκθεση σε εισπνοή ή δερματικής απορρόφησης ή επαφής με τα μάτια ή κατάποση.

Περιέχει οξίμη της 2-βουτανόνης και Cobalt bis(2-ethylhexanoate). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Νάφθα διαλύτης (πετρ.) αρωματική ελαφριά

LD50 (Dermal): >2000 mg/kg

## 12. Οικολογικές πληροφορίες

Το προϊόν μπορεί να θεωρείται επικίνδυνο για το περιβάλλον και επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς.

12.1 Τοξικότητα	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες
12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες
12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες
12.4 Κινητικότητα στο έδαφος	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες
12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες
12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

## 13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Το προϊόν πρέπει να προωθείται για διάθεση σε μια αναγνωρισμένη επιχείρηση αποκομιδής σύμφωνα με όλα τα υφιστάμενα εθνικά μέτρα και τους τοπικούς κανονισμούς.

## 14. Πληροφορίες σχετικές με τη μεταφορά

Χερσαία μεταφορά (GGVS / GGVE / ADR / RID)	:	
Κατηγορία	:	3
UN-Nr	:	1263
Κατηγορία	:	3
Ομάδα συσκευασίας	:	III
Ετικέτα	:	



Θαλάσσια μεταφορά IMDG  
Κατηγορία : 3  
UN-Nr : 1263  
Κατηγορία : 3  
Marine pollutant : Όχι  
Ομάδα συσκευασίας : III

Ετικέτα



Εναέρια μεταφορά (ICAO / IATA)  
Κατηγορία : 3  
UN-Nr : 1263  
Κατηγορία : 3  
Ομάδα συσκευασίας : III  
Ετικέτα



## 15. Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

Κατηγορία Seveso : 6  
Περιορισμοί σχετικά με το προϊόν ή περιεχόμενες ουσίες σύμφωνα με το παράρτημα XVII του κανονισμού ΕΚ 1907/2006 : Σημείο 3-40  
Νάφθα διαλύτης (πετρ.) αρωματική ελαφριά  
Ουσίες στον κατάλογο υπονήφιων ουσιών (άρθρο 59 του REACH) : Καμία  
Ουσίες που υπόκεινται σε αδειοδότηση (Παράρτημα XIV του REACH) : Καμία

**15.2** Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα και τις ουσίες που περιέχει

## 16. Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο υποδείξεων κινδύνου (H) που αναφέρονται στους τομείς 2 και 3.

Flam.Liq.3 : Εύφλεκτο υγρό, κατ.3  
Acute.Tox.4 : Οξεία τοξικότητα, κατ.4  
Asp.Tox.1 : Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατ.1  
Skin Sens.1 : Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατ.1  
Skin Irrit.2 : Ερεθισμός δέρματος, κατ.2  
Carc.1B : Καρκινογένεση, κατ.1B  
Carc.2 : Καρκινογένεση, κατ.2  
Repr.2 : Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατ.2  
Muta.1B : Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων, κατ.1B



## TETRALUX

Eye Dam.1	:	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/Ερεθισμός των οφθαλμών, κατ.1
Eye Irrit.2	:	Ερεθισμός των οφθαλμών, κατ.2
STOT RE 1	:	Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους- επανειλημμένη έκθεση, κατ.1
STOT SE 3	:	Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους- μια εφάπαξ έκθεση (ναρκωτική επίδραση), κατ.3
Aquatic Acute 1	:	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, οξέος κινδύνου κατ.1
Aquatic Chronic 1	:	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου κατ.1
Aquatic Chronic 3	:	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου κατ.3
H226	:	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα
H304	:	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς
H312	:	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα
H315	:	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
H317	:	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση
H318	:	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη
H319	:	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
H336	:	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη
H340	:	Μπορεί να προκαλέσει γενετικά ελαττώματα
H350	:	Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο
H351	:	Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου
H361	:	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο
H372	:	Προκαλεί βλάβη στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση
H400	:	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς
H410	:	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις
H412	:	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Ημερομηνία έκδοσης: 01/10/2009

Ημερομηνία τροποποίησης: 05/05/2017

Συμμορφώνεται πλήρως με την οδηγία 93/112/EK και τους κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008/EK (CLP), 790/2009/EK (I Atp. CLP) και 453/2010/EK.

Αυτές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και με αυτές επιδιώκεται η περιγραφή του προϊόντος από την άποψη και μόνο των αναγκών σε θέματα υγείας, ασφάλειας και περιβάλλοντος. Κατά συνέπεια δεν μπορούν να εκληφθούν ως εγγύηση καμίας από τις επιμέρους ιδιότητες του προϊόντος.

Ο τελικός προσδιορισμός της καταλληλότητας οποιουδήποτε προϊόντος αποτελεί αποκλειστική ευθύνη του χρήστη. Όλα τα προϊόντα ενδέχεται να παρουσιάζουν αγνώστους κινδύνους και γι' αυτό θα πρέπει να χρησιμοποιούνται με προσοχή. Αν και συγκεκριμένοι κίνδυνοι περιγράφονται εδώ, ωστόσο δεν μπορούμε να εγγυηθούμε ότι είναι και οι μοναδικοί που υπάρχουν.