


ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

1. Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

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

2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- 2.1** Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος : Το μείγμα έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο σύμφωνα με τις Οδηγίες 1999/45/EK και 67/548/EOK και τον Κανονισμό 1272/2008/EK (CLP/GHS).
- Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/EK (CLP/GHS) : Flam.Liq.3, H226
: STOT SE 3, H336
Aquatic chronic 2, H411
EUH066
- Ταξινόμηση σύμφωνα με την Οδηγία 67/548/EOK : R10
R51/53
R66
R67
- 2.2** Στοιχεία επισήμανσης : Το προϊόν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο
Εικονογράμματα κινδύνου : 
- Προειδοποιητική λέξη : Προσοχή
Δηλώσεις επικινδυνότητας : H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή

Επικίνδυνα συστατικά	:	ζάλη H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο EUH208 Περιέχει : οξίμη της 2-βουτανόνης Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση Νάφθα (πετρ.) μεσαία αλειφατική
Δηλώσεις προφύλαξης	:	<i>Γενικά:</i> P102 Μακριά από παιδιά P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος <i>Πρόληψη:</i> P210 Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/γυμνές φλόγες/θερμές επιφάνειες. Μην καπνίζετε P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο <i>Απόκριση:</i> P312 Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό αν αισθανθείτε αδιαθεσία <i>Διάθεση:</i> 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	Ταξινόμηση 67/548/EOK
Νάφθα (πετρ.) βαριά κατεργασμένη με υδρογόνο	64742-48-9 265-150-3	0-0,05	Carc.1B H350 Muta.1B H340 Asp.Tox.1 H304	E; R66 Xn; R65
Νάφθα (πετρ.) βαριά υδροαπωθειωμένη	64742-82-1 265-185-4	0-0,05	Carc.1B H350 Muta.1B H340 Asp.Tox.1 H304	E; R66-67 Xn; R65 N;R51/53
Νάφθα διαλύτης (πετρ.) αρωματική ελαφριά	64742-95-6 265-199-0	1,5-2	Carc.1B H350 Muta.1B H340 Asp.Tox.1 H304	F; R10 E; R66-67 Xn; R65 N;R51/53
Νάφθα διαλύτης (πετρ.) αλειφατική ενδιάμεση	64742-88-7 265-191-7	27-31	Asp.Tox.1 H304	R10 E; R66

				Xn; R65 N;R51/53
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	Carc.Cat.3 R40 Xn; R21 Xi; R41 R43
Cobalt Napthenate 53% in mineral spirit	61789-51-3 -	0,4-0,45	-	Xi; R38
Οργανικά οξέα και παράγωγα	- -	0-0,05	-	Xi; R38
Εννεάνιο	111-84-2 203-913-4	0-0,05	-	Xn; R65

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 (CO₂) 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 χειρσαίου υδάτινου περιβάλλοντος. Μη ρίχνετε τα υπολείμματα στην αποχέτευση.
- 6.3** Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό : 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 10⁰C και άνω των 38⁰C. 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 ³	ppm
Νάφθα (πετρ.)	1200	197

8.2

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) : 0,9-0,94 gr/cm³

Διαλυτότητα στο νερό : Αδιάλυτο

Ιξώδες (25° C) : 1.000-1.500 mPas

9.2

Άλλες πληροφορίες

ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις) : Η μέγιστη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ σύμφωνα με την Οδηγία 2004/42/ΕΚ είναι 400gr/ltr (2010). (Κατηγορία Α: “ε”, Τύπος:Δ, Εσωτερικής/εξωτερικής χρήσης βερνίκια και προϊόντα χρώσης ξύλου για τελειώματα, συμπεριλαμβανόμενων των αδιαφανών προϊόντων χρώσης ξύλου) Το προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 399gr/ltr.

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.
- 10.5 Μη συμβατά υλικά** : Φυλάσσετε το προϊόν μακριά από οξειδωτικά μέσα, ισχυρά οξέα και αλκάλια.
- 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

11. Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τοξικολογικές επιπτώσεις

Με συνεχή έκθεση το προϊόν μπορεί να ασκήσει μια δράση αφαίρεσης λίπους από το δέρμα που εκδηλώνεται με ξηρότητα και ραγάδες. Το προϊόν περιέχει ουσίες πολύ πτητικές που μπορούν να προκαλέσουν σημαντική καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος με αποτέλεσμα όπως υπνηλία, ίλιγγοι, απώλεια αντανακλαστικών, νάρκωση.

Περιέχει οξίμη της 2-βουτανόνης. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Νάφθα (πετρ.) βαριά υδροαπωθειωμένη
LD50 (Oral): >5000 mg/kg

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	:	Η νάφθα διαλύτης τείνει να κατανέμεται σχεδόν αποκλειστικά στον αέρα, όπου μπορεί να φωτοαποσυντεθεί. Το μικρό μέρος που παραμένει στο νερό τείνει να κατακάθεται στον πυθμένα και να βιοδιασπάται. Συνεπώς δεν υπάρχει βιοσυσσώρευση στο ψάρι. Στο έδαφος η ουσία παραμένει απορροφημένη και συνεπώς δεν καταφέρνει να φτάσει τα ενδεχόμενα υπόγεια στρώματα.
12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες
12.4 Κινητικότητα στο έδαφος	:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες
12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB	:	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 : Ναι
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 : 9ii,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 υποψήφιων 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
Flam.Liq.2 : Εύφλεκτο υγρό, κατ.2
Acut.Tox.4 : Οξεία τοξικότητα, κατ.4
Asp.Tox.1 : Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατ.1
Skin Irrit.2 : Ερεθισμός δέρματος, κατ.2
Skin Sens.1 : Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατ.1
Carc.1B : Καρκινογένεση, κατ.1B

Carc.2	:	Καρκινογένεση, κατ.2
Muta.1B	:	Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων, κατ.1B
Eye Dam.1	:	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/Ερεθισμός των οφθαλμών, 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 2	:	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου κατ.2
H225	:	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα
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
H332	:	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής
H336	:	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη
H340	:	Μπορεί να προκαλέσει γενετικά ελαττώματα
H350	:	Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο
H351	:	Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου
H410	:	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις
H411	:	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις
EUH066	:	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο

Πλήρες κείμενο φράσεων κινδύνου (R) που αναφέρονται στους τομείς 2 και 3.

R10	:	Εύφλεκτο
R11	:	Πολύ εύφλεκτο
R20/21	:	Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα
R38	:	Ερεθίζει το δέρμα
R40	:	Ύποπτο καρκινογένεσης
R41	:	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών
R43	:	Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα
R50/53	:	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον
R51/53	:	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον
R65	:	Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης
R66	:	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα ή σκάσιμο του δέρματος
R67	:	Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη

Ημερομηνία έκδοσης: 01/10/2009

Ημερομηνία τροποποίησης: 05/03/2015

Συμμορφώνεται πλήρως με τις οδηγίες 67/548/ΕΟΚ, 91/155/ΕΟΚ, 93/112/ΕΚ, 1999/45ΕΚ, 2001/58/ΕΚ, 2001/59/ΕΚ και τους κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH), 1272/2008/ΕΚ (CLP), 790/2009/ΕΚ (I Ατρ. CLP) και 453/2010/ΕΚ.

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.