

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

1. Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος : Αστάρι διαλύτου Tetradur
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις : Προβλεπόμενη χρήση: Για αστάρωμα 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/ΕΚ και 67/548/ΕΟΚ και τον Κανονισμό 1272/2008/ΕΚ (CLP/GHS).

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/ΕΚ (CLP/GHS) : H226
STOT RE 1, H372

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Εικονογράμματα κινδύνου

: Το προϊόν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο



Προειδοποιητική λέξη
Δηλώσεις επικινδυνότητας

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

Επικίνδυνα συστατικά
Δηλώσεις προφύλαξης

: Νάφθα (πετρ.) βαριά υδροαποθειωμένη
: Γενικά:
: P102 Μακριά από παιδιά

P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος

Πρόληψη:

P260 Μην αναπνέετε

σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα

P281 Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής

προστασίας όταν απαιτείται.

Απόκριση:

P301+P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ:

Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ

ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό

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	Ταξινόμηση 67/548/EOK
Νάφθα (πετρ.) βαριά υδροαποθειωμένη (Υδρογονάνθρακες C9-C12, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί αρωματικοί (2-25%))	64742-82-1 265-185-4	74-78	Asp. Tox.1, H304 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 STOT RE 1, H372 Note P	X _n ;R65 Muta.Cat.2;R46 Carc.Cat.2;R45 T; R48/23

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

Δέρμα :	δώσετε τίποτα από το στόμα. 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 χερσαίου υδάτινου περιβάλλοντος. Μη ρίχνετε τα υπολείμματα στην αποχέτευση.

TETRALUX

- 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό** : Απομονώστε το προϊόν με άμμο, χρώμα 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 ³	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)	:	0,83-0,84 gr/cm ³
Διαλυτότητα στο νερό	:	Αδιάλυτο
Ιξώδες (25° C)	:	21-35 mPas

9.2 Άλλες πληροφορίες

ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις)	:	Η μέγιστη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ σύμφωνα με την Οδηγία 2004/42/EK είναι 750gr/lit (2010). (Κατηγορία Α: “η”, Τύπος:Δ, συνδεδετικά αστάρια) Το προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 732gr/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 αποφυγή	:	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.

Νάφθα (πετρ.) βαριά υδροαποθειωμένη
LD50 (Oral): >5000 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 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	: 9ii,6
Περιορισμοί σχετικά με το προϊόν ή περιεχόμενες ουσίες σύμφωνα με το παράρτημα XVII του κανονισμού EK 1907/2006	: Σημείο 3-40 Νάφθα (πετρ.) βαριά υδροαπωθειωμένη

Ουσίες στον κατάλογο υποψήφιας ουσιών (άρθρο 59 του REACH)	: Καμία
Ουσίες που υπόκεινται σε αδειοδότηση	: Καμία

(Παράρτημα XIV του REACH)

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.

Asp.Tox.1 : Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατ.1
Carc.1B : Καρκινογένεση, κατ.1B
Muta.1B : Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων, κατ.1B
STOT RE 1 : Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους- μια επανειλημμένη έκθεση, κατ.1

H226 : Υγρό και ατμοί εύφλεκτα
H340 : Μπορεί να προκαλέσει γενετικά ελαττώματα
H350 : Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο
H372 : Προκαλεί βλάβη στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση

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

R45 : Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο
R46 : Μπορεί να προκαλέσει κληρονομικές γενετικές βλάβες
R48/23 : Τοξικό: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση όταν εισπνέεται.
R65 : Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης

Ημερομηνία έκδοσης: 01/10/2009

Ημερομηνία τροποποίησης: 27/07/2016

Συμμορφώνεται πλήρως με τις οδηγίες 67/548/EOK, 91/155/EOK, 93/112/EK, 1999/45/EK, 2001/58/EK, 2001/59/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.
