

 Κ+Ν. ΕΥΘΥΜΙΑΔΗ ΑΒΕΕ	ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006	
Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	SUN OIL 11E EC	

1. Στοιχεία ουσίας / μείγματος και εταιρείας / επιχείρησης

Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:

SUN OIL 11E EC

Αριθμός Έγκρισης Κυκλοφορίας 1233/30-03-1981

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις: Προϊόν φυτοπροστασίας, Εντομοκτόνο.

Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

Εταιρεία:	Κ+Ν ΕΥΘΥΜΙΑΔΗ ΑΒΕΕ
Διεύθυνση επαφής:	ΤΘ 48 ΒΙΠΕ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ 570 22 ΣΙΝΔΟΣ
Τηλέφωνο:	+30 2310 568656
Διεύθυνση e-mail:	info@efthymiadis.gr l.paparistotelous@redestos.gr

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

Αριθμός τηλεφώνου: +302310568656 (Τηλεφωνικό κέντρο 24ωρης βάσης)

2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No.1272/2008 [CLP]

Δεν έχει μέχρι στιγμής καθοριστεί.

Σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/ΕΕ [DPD]

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No.1272/2008 [CLP]

Δεν έχουν μέχρι στιγμής καθοριστεί.

Σύμφωνα με την Οδηγία 67/548/ΕΟΚ ή 1999/45/ΕΕ [DPD]

Σύμβολα κινδύνου:

Κανένα.

Φράσεις-R:

Καμία

Φράσεις-S:

Καμία

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Αποτελέσματα αξιολόγησης ABT και αΑαΒ: Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	SUN OIL 11E EC	

3. Σύνθεση /στοιχεία για τα συστατικά

Μείγματα

Περιεχόμενα συστατικά, επικίνδυνα και μη:

Χημική ονομασία	Αναγνωριστικοί αριθμοί	Ταξινόμηση (Οδηγία 67/548/ΕΟΚ)	Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)	Συγκέντρωση [%]
Severely refined, dewaxed and hydrogenated mineral oils from paraffinic distillates	CAS 8042-47-5 Αριθ. ΕΚ 232-455-8 Αριθ. Ευρετηρίου CLP Annex VI --	--	--	98 – 100%
Ethoxylated fatty alcohol C12-14, (<= 5EO)	CAS 68439-50-9 Αριθ. ΕΚ 500-213-3 Αριθ. Ευρετηρίου CLP Annex VI --	Xi, R41 N, R50	Μη διαθέσιμο	0 – 2%

Για το πλήρες κείμενο των Συμβόλων Κινδύνου και των R-φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε κεφάλαιο 16.

4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

Γενικές υποδείξεις:

Αφαιρέστε όλα τα ρούχα που έχουν λερωθεί με το προϊόν.
Αν υπάρχουν συμπτώματα, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210-7793777

Σε περίπτωση εισπνοής:

Σε περίπτωση εισπνοής ατμών, σταματήστε την έκθεση του ασθενούς και μεταφέρετέ τον αμέσως στον καθαρό αέρα.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Πλύνετε επιμελώς με νερό και σαπούνι.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Ξεπλύνετε επιμελώς με τρεχούμενο νερό για 15 λεπτά κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά.

Σε περίπτωση κατάποσης:

Μην προκαλείτε εμετό. Ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε την ετικέτα. Μην δίνετε νερό.

Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες:

Συμπτώματα: Η εισπνοή καπνών, ατμών ή αερολυμάτων μπορεί να προκαλέσει ελαφρύ ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Κίνδυνοι: Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω πληροφορίες.

Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:

Μεταχείριση: Εφαρμόστε συμπτωματική θεραπεία.

Αγωγή: Δεν υπάρχει ειδικό αντίδοτο.

5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Πυροσβεστικά μέσα:

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

Διοξειδίο του άνθρακα, αφρός ή ξηρή σκόνη.

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	SUN OIL 11E EC	

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:
Μην χρησιμοποιείτε νερό με πίεση.

Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:

Σε περίπτωση ατελούς καύσης μπορεί να δημιουργηθεί καπνός και μονοξείδιο του άνθρακα.

Συστάσεις για τους πυροσβέστες:

Ειδικός εξοπλισμός προστασίας:

Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και ρουχισμός χημικής προστασίας.

Συμπληρωματικά στοιχεία:

Το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης να συλλέγεται χωριστά. Να μην επιτρέπεται να φθάσει σε συστήματα αποχέτευσης ή ύδατα. Τα υπολείμματα από την πυρκαγιά και το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης να απορρίπτονται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς.

6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχάιας έκλυσης

Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Αποφύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Μην διοχετεύετε το προϊόν σε αποχετεύσεις/ επιφανειακά ύδατα/ αποθέματα υπογείων υδάτων.

Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Απορροφήστε την ποσότητα που διέρρευσε με χώμα ή άμμο. Συλλέξτε και τοποθετήστε σε κατάλληλα δοχεία προς διάθεση.

Η διάθεση τυχόν μολυσμένου υλικού θα πρέπει να γίνεται ως απόβλητο σύμφωνα με το κεφάλαιο 13.

Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Πληροφορίες σχετικά με ασφαλή χειρισμό, έλεγχο έκθεσης / προστασία εργαζομένων και θέματα διάθεσης αποβλήτων μπορεί να βρεθούν στα κεφάλαια 7, 8 και 13.

7. Χειρισμός και αποθήκευση

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό ώστε να μην υπερβαίνονται οι οριακές τιμές έκθεσης (βλέπε κεφάλαιο 8).

Κρατήστε μακριά από καύσιμα υλικά.

Λάβετε προληπτικά μέτρα έναντι στατικού ηλεκτρισμού.

Μην καπνίζετε.

Προστασία από πυρκαγιά και έκρηξη:

Έχετε διαθέσιμη συσκευή αναπνευστικής προστασίας.

Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων:

Κρατήστε μακριά από πηγές ανάφλεξης.

Κρατήστε μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Να φυλάσσεται σε ερμητικά κλειστούς και στεγνούς περιέκτες, μακριά από πηγές θερμότητας.

Αποφύγετε υψηλές θερμοκρασίες και υγρασία.

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	SUN OIL 11E EC	

Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:
Ανατρέξτε στα στοιχεία της ετικέτας.

8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Παράμετροι ελέγχου:

Συστατικά με οριακές τιμές προς έλεγχο στο χώρο εργασίας:

Ουσία	Οριακή τιμή (8 ώρες)	Οριακή τιμή (μικρό χρονικό διάστημα)	Πηγή
	mg/m ³	mg/m ³	
Oil mists	5	10	ACGIH*

* ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

Έλεγχοι έκθεσης:

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό ώστε η συγκέντρωση ατμών στον αέρα να διατηρείται κάτω από την οριακή τιμή έκθεσης.

Γενικά μέτρα προφύλαξης και υγιεινής:

Πλύνετε τα χέρια πριν από τα διαλλείματα και στο τέλος της εργασίας.

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας:

Αναπνευστική Δεν απαιτείται.

προστασία:

Προστασία χεριών: Προστατευτικά ελαστικά γάντια.

Προστασία ματιών: Γυαλιά ασφαλείας αν υπάρχει πιθανότητα επαφής με τα μάτια.

Προστασία σώματος: Ενδυμασία εργασίας με πλήρη κάλυψη του σώματος και παπούτσια.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Γενικές υποδείξεις:

Βλέπε κεφάλαιο 6.

9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:

Μορφή:	Υγρό
Οσμή:	Πετρελαϊκού υδρογονάνθρακα
Τιμή pH:	Μη εφαρμόσιμο
Σημείο τήξεως:	Μη εφαρμόσιμο
Σημείο ζέσεως:	Μη εφαρμόσιμο
Σημείο ανάφλεξης:	> 200 °C
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	> 300 °C
Κίνδυνος έκρηξης:	Μη εφαρμόσιμο
Τάση ατμών:	Μη εφαρμόσιμο
Πυκνότητα:	~ 0.900
Διαλυτότητα σε νερό:	Γαλακτωματοποιήσιμο
Αναμειγνύτητα:	Αναμειγνύεται με παρόμοια έλαια
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού (log Pow):	Μη εφαρμόσιμο

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	SUN OIL 11E EC	

Οξειδωτικές ιδιότητες: Μη εφαρμόσιμο

Άλλες πληροφορίες:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω πληροφορίες.

10. Σταθερότητα και αντιδρασιμότητα

Χημική σταθερότητα:

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

Συνθήκες προς αποφυγήν:

Κρατήστε μακριά από πηγές θερμότητας, ανοικτή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης.

Μη συμβατά υλικά:

Αποφύγετε επαφή με ισχυρούς οξειδωτικούς παράγοντες.

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Σε περίπτωση ατελούς καύσης μπορεί να δημιουργηθούν επικίνδυνα αέρια όπως CO, CO₂, διάφορα KWS, αλδεΐδη και αιθάλη.

11. Τοξικολογικές πληροφορίες

Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις:

Οξεία τοξικότητα:

Οδός έκθεσης	Παράμετρος	Τιμή
Από στόματος	LD ₅₀	Μη διαθέσιμο
Δέρμα	LD ₅₀	Μη διαθέσιμο
Εισπνοή	LC ₅₀	Μη διαθέσιμο

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:

Παρατεταμένη και επαναλαμβανόμενη επαφή μπορεί να προκαλέσει απολίπανση του δέρματος και τελικά δερματίτιδα.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:

Επαφή με τα μάτια μπορεί να προκαλέσει ελαφρύ ερεθισμό.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:

Εισπνοή σκόνης ή ατμού μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Μεταλλαξιγένεση βλαστοκυττάρων:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

Καρκινογένεση:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	SUN OIL 11E EC	

Όργανο στόχου συστηματικού δηλητηρίου - μοναδική έκθεση:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

Όργανο στόχου συστηματικού δηλητηρίου - Επανεξιλημμένη έκθεση:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

12. Οικολογικές πληροφορίες

Τοξικότητα:

Οξεία τοξικότητα:

Είδος	Παράμετρος	Χρόνος έκθεσης	Τιμή
Ψάρια	LC ₅₀	96h	Μη διαθέσιμο
Υδρόβια ασπόνδυλα (<i>Daphnia magna</i>)	EC ₅₀	48h	Μη διαθέσιμο
Φύκη	IC ₅₀	72h	Μη διαθέσιμο
Φυτά και ζώα			Μη διαθέσιμο
Οργανισμοί του εδάφους			Μη διαθέσιμο

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες για επιπτώσεις σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων.

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:

Δεν βιοαποικοδομείται εύκολα.

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:

Τα ελαιούχα συστατικά του προϊόντος είναι πιθανόν μη επικίνδυνα για τους υδρόβιους οργανισμούς. Ωστόσο, ορισμένα πρόσθετα μπορεί να είναι επικίνδυνα για το υδάτινο περιβάλλον.

Κινητικότητα στο έδαφος:

Γνωστή ή αναμενόμενη κατανομή στα διάφορα περιβαλλοντικά τμήματα:

Χαμηλή κινητικότητα στο έδαφος. Ορισμένα συστατικά του προϊόντος μπορεί να διεισδύσουν στο έδαφος και να προκαλέσουν ρύπανση του εδαφικού νερού.

Επιφανειακή τάση: Μη εφαρμόσιμο

Απορρόφηση / προσρόφηση: Μη εφαρμόσιμο

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:

Δυνατότητα καταστροφής της στοιβάδας του όζοντος: Μη εφαρμόσιμο

Δυνατότητα φωτοχημικής δημιουργίας όζοντος: Μη εφαρμόσιμο

Δυνατότητα συμβολής στην αύξηση της θερμοκρασίας του πλανήτη: Μη εφαρμόσιμο

13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:

Προϊόν: Η εισχώρηση του προϊόντος σε υπονόμους, κοίτες νερού ή στο έδαφος πρέπει να αποφεύγεται. Μη ρυπαίνετε στεκούμενα ή τρεχούμενα νερά με το προϊόν ή το υλικό συσκευασίας.
Υπολείμματα και μη ανακυκλώσιμα διαλύματα διαχειρίζονται ως απόβλητα, με τήρηση των τοπικών κανονισμών.

Έκδοση: 1.0	Ημ. Αναθεώρησης: 1/11/2012	Ημ. Εκτύπωσης: 29/7/2013
ΠΡΟΪΟΝ:	SUN OIL 11E EC	

**Μολυσμένη
συσκευασία:**

Η μολυσμένη συσκευασία θα πρέπει να εκκενώνεται όσο το δυνατόν καλύτερα και να απορρίπτεται με τον ίδιο τρόπο με την ουσία/παρασκεύασμα.

14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με τις διατάξεις των ADR, RID, IMDG και IATA.

15. Πληροφορίες σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

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

Για το χρήστη αυτού του φυτοπροστατευτικού προϊόντος ισχύει: «Για να αποφύγετε κινδύνους στον άνθρωπο και το περιβάλλον, να συμμορφώνεστε με τις οδηγίες χρήσης.» (Οδηγία 1999/45/EK, Άρθρο 10, No 1.2)

Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

16. Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο των ταξινομήσεων, συμπεριλαμβανόμενων των σύμβολων κινδύνου και των R-φράσεων, εφόσον αναφέρονται στα κεφάλαια 2 ή 3:

Σύμβολα Κινδύνου σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/EE [DPD]:

Xi, Ερεθιστικό

N, Επικίνδυνο για το περιβάλλον

R-φράσεις σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/EE [DPD]:

R41 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

R50 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Τα στοιχεία που περιέχονται σ' αυτή τη δημοσίευση βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία. Ενόψει των πολλών παραγόντων που μπορούν να επηρεάσουν την κατεργασία και την εφαρμογή του προϊόντος μας, αυτά τα στοιχεία δεν απαλλάσσουν τον αγοραστή από την υποχρέωση να διεξαγάγει δικές του έρευνες και δοκιμές, ούτε αυτά τα στοιχεία υπονοούν κάποια εγγύηση για ορισμένες ιδιότητες, ούτε την καταλληλότητα του προϊόντος για συγκεκριμένη χρήση. Οποιοσδήποτε περιγραφές, δεδομένα, αναλογίες, βάρη κλπ. που δίνονται στο παρόν μπορούν να τροποποιηθούν χωρίς προηγούμενη ενημέρωση και δεν αποτελούν συμφωνημένη συμβατική ποιότητα του προϊόντος. Είναι υπευθυνότητα του αποδέκτη των προϊόντων μας να εξασφαλίσει ότι τηρούνται οποιαδήποτε αποκλειστικά δικαιώματα και ισχύοντες νόμοι και νομοθεσία.

Κάθετες γραμμές στο αριστερό περιθώριο υποδεικνύουν μια τροποποίηση από την προηγούμενη έκδοση.