

	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 7E EC	

1. Στοιχεία ουσίας / μείγματος και εταιρείας / επιχείρησης

Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:

SUN OIL 7E EC

Αριθμός Έγκρισης Κυκλοφορίας 1234/30-03-1981

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

Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

Εταιρεία:	K+N 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 7E 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 --	--	--	95 – 98%
Fatty alcohol C12-14, ethoxylated (<= 5EO)	CAS 68439-50-9 Αριθ. ΕΚ 500-213-3 Αριθ. Ευρετηρίου CLP Annex VI --	Xi, R41 N, R50	Μη διαθέσιμο	0.9%

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 τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια. Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210-7793777
Σε περίπτωση εισπνοής:	Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα. Αν χρειαστεί, ζητήστε ιατρική βοήθεια.
Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:	Πλύνετε επιμελώς με άφθονο νερό και σαπούνι.
Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:	Ξεπλύνετε επιμελώς με άφθονο νερό για τουλάχιστον 10 λεπτά κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά. Ζητήστε ιατρική βοήθεια σε περίπτωση που εμφανιστεί / επιμένει πόνος ή ερυθρότητα.
Σε περίπτωση κατάποσης:	Μην προκαλείτε εμετό για την αποφυγή αναρρόφησης στις αναπνευστικές οδούς. Ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες:

Συμπτώματα:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω πληροφορίες.
Κίνδυνοι:	Παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη επαφή με το δέρμα, μερικές φορές μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό και δερματίτιδα.

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:

Αφρός, διοξείδιο του άνθρακα, ξηρή σκόνη και ομίχλη νερού.

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

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

Αποφύγετε πίδακα νερού υψηλής πίεσης. Πίδακας νερού να χρησιμοποιείται μόνο για την ψύξη επιφανειών που είναι εκτεθειμένες στην φωτιά.

Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:

Το προϊόν δεν παρουσιάζει ιδιαίτερους κινδύνους σε περίπτωση πυρκαγιάς. Το σημείο ανάφλεξης είναι μεγαλύτερο από 200°C.

Μην εισπνέετε τους καπνούς από την καύση. Με την φωτιά μπορεί να δημιουργηθούν επιβλαβείς ενώσεις.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης:

Οξείδια του άνθρακα, ενώσεις του θείου, του φωσφόρου και του αζώτου καθώς και προϊόντα ατελούς καύσης.

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 τυχαίας έκλυσης

Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Χρησιμοποιείτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό (βλέπε κεφάλαιο 8).

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Επιφάνειες στις οποίες χύθηκε το προϊόν, μπορεί να γίνουν ολισθηρές.

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Μην διοχετεύετε το προϊόν σε αποχετεύσεις/ επιφανειακά ύδατα/ αποθέματα υπογείων υδάτων. Να μην αδειάζεται στο υπέδαφος/έδαφος.

Αν είναι απαραίτητο, ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές σε περίπτωση διαρροής.

Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Για μικρές ποσότητες:

Απορροφήστε με προσροφητικό υλικό. Συλλέξτε και τοποθετήστε σε κατάλληλα δοχεία προς διάθεση.

Για μεγάλες ποσότητες:

Σε περίπτωση μεγάλης διαρροής, δημιουργήστε αναχώματα και αντλήστε το υλικό 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.

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

7. Χειρισμός και αποθήκευση

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

Αποφύγετε συχνή και παρατεταμένη επαφή με το δέρμα.

Αποφύγετε επαφή με τα μάτια.

Εξασφαλίστε καλό αερισμό στο χώρο εργασίας για να αποφύγετε την δημιουργία ομίχλης ή εκνεφωμάτων.

Εφαρμόστε καλή ατομική καθαριότητα.

Προστασία από πυρκαγιά και έκρηξη:

Έχετε διαθέσιμη συσκευή αναπνευστικής προστασίας.

Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων:

Να φυλάσσεται προφυλαγμένο, στους αρχικούς περιέκτες ερμητικά κλειστούς.

Να διατηρείται μακριά από θερμότητα και πηγές ανάφλεξης.

Να μην αποθηκεύεται σε υπαίθριους χώρους.

Εξασφαλίστε καλό αερισμό του χώρου και έλεγχο πιθανών διαρροών.

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:

Αποφύγετε την παραγωγή και την διάχυση ομίχλης και αερολύματος με χρήση τοπικού εξαερισμού / αναρρόφησης ή άλλων κατάλληλων μέτρων.

Αν είναι απαραίτητο, λάβετε όλες τις απαιτούμενες προφυλάξεις για την αποφυγή ελευθέρωσης του προϊόντος στο περιβάλλον (πχ. λεκάνες συλλογής, κλπ.).

Γενικά μέτρα προφύλαξης και υγιεινής:

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

Εξοπλισμός ατομικής προστασίας:

Αναπνευστική προστασία:

Δεν απαιτείται σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

Χρησιμοποιήστε αναπνευστική συσκευή ολόκληρου προσώπου με κάνιστρο φίλτρου οργανικών ατμών, σε περίπτωση υπέρβασης των οριακών τιμών έκθεσης.

Προστασία χεριών:

Προστατευτικά γάντια αδιαπέραστα σε έλαια (πχ. από νεοπρένιο, νιτρίλιο).

Τα γάντια πρέπει να αντικαθίστανται όταν εμφανίσουν σημάδια φθοράς. Το είδος των γαντιών και οι οδηγίες χρήσης πρέπει να επιλεγούν από τον εργοδότη ανάλογα με το είδος χρήσης και σε συμφωνία με τις ισχύουσες

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

διατάξεις για τα μέσα ατομικής προστασίας και τις υποδείξεις του κατασκευαστή των γαντιών.
Προστασία ματιών: Φοράτε γάντια μόνο με καθαρά χέρια. Γυαλιά ασφαλείας για προστασία από χημικά και μάσκα προσώπου σε περίπτωση που αναμένεται εκτίναξη σταγονιδίων ελαίου.
Προστασία σώματος: Κατάλληλος προστατευτικός ρουχισμός (για περισσότερες πληροφορίες αναφερθείτε στο πρότυπο CEN-EN 14605). Αλλάξτε αμέσως σε περίπτωση μόλυνσης και πλύνετε τον ρουχισμό πριν τον ξαναχρησιμοποιήσετε. Εφαρμόστε καλή ατομική καθαριότητα.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Γενικές υποδείξεις:

Βλέπε κεφάλαιο 6.

9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:

Μορφή: Υγρό
Σημείο ζέσεως: > 300°C
Σημείο ανάφλεξης: > 200°C
Πυκνότητα: 0.863 (15°C)
Διαλυτότητα σε νερό: Γαλακτωματοποιήσιμο
Ιξώδες: 12.2 cSt (100°C)

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. Αποφύγετε έκθεση του προϊόντος σε θερμοκρασίες μεγαλύτερες από το σημείο ανάφλεξης.

Μη συμβατά υλικά:

Ισχυροί οξειδωτικοί παράγοντες, ισχυρά οξέα και βάσεις.

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Οξείδια του άνθρακα, ενώσεις του θείου, του φωσφόρου και του αζώτου και υδρόθειο.

11. Τοξικολογικές πληροφορίες

Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις:

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

Οξεία τοξικότητα:

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

Δεν αναμένεται να προκαλέσει βλάβη σε περίπτωση τυχαίας κατάποσης μικρών ποσοτήτων, ωστόσο η κατάποση μεγάλων ποσοτήτων μπορεί να προκαλέσει γαστρεντερικά συμπτώματα.

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:

Το προϊόν δεν είναι ερεθιστικό, ωστόσο η παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό ή δερματίτιδα.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:

Επαφή με τα μάτια μπορεί να προκαλέσει ελαφρύ ερεθισμό.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:

Η εισπνοή ομίχλης και ατμών που παράγονται σε υψηλές θερμοκρασίες 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.

Όργανο στόχου συστηματικού δηλητηρίου - μοναδική έκθεση:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

Όργανο στόχου συστηματικού δηλητηρίου - Επανειλημμένη έκθεση:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

12. Οικολογικές πληροφορίες

Τοξικότητα:

Οξεία τοξικότητα:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για το περιβάλλον, ωστόσο θεωρείται μη εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

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

Κινητικότητα στο έδαφος:

Λόγω των φυσικών και χημικών χαρακτηριστικών του, το προϊόν παρουσιάζει χαμηλό δυναμικό εξάτμισης, μικρή κινητικότητα στο έδαφος και μπορεί να προσροφηθεί στο έδαφος.

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

Πρόσθετα στοιχεία:

Είναι γαλακτωματοποιήσιμο και διασπείρεται εύκολα στο νερό. Σε περίπτωση μεγάλων διαρροών, είναι πιθανή πηγή ρύπανσης του εδάφους, των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων.

Ορισμένα από τα συστατικά του προϊόντος είναι επικίνδυνα για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

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 επικίνδυνα απόβλητα, με τήρηση των τοπικών κανονισμών.

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

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

Τα ορυκτά έλαια που περιέχονται σε αυτό το προϊόν είναι εξαιρετικά εξευγενισμένα και περιέχουν λιγότερο από 3% εκχυλίσματα DMSO σύμφωνα με την μέθοδο IP 346. Συνεπώς, δεν ταξινομούνται ως καρκινογόνα σύμφωνα με την Οδηγία 94/69/EK, σημείωση L (21^η τροποποίηση της Οδηγίας 67/548/ΕΟΚ).

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

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]:

Χι, 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.