

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

**5861 113 500 - ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ 500ML**

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης 12.06.2014	Ημερομηνία εκτύπωσης 15.06.2014	GR / EL
	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 26.07.2013		
	Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 25.09.2012		

**ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Εμπορική Ονομασία Προϊόντος	:	ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ 500ML
Κωδικός προϊόντος	:	5861 113 500
SDS-Identcode	:	10042108

**1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**

Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος	:	Προσθετικά καυσίμων
-----------------------------------	---	---------------------

**1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

Εταιρεία	:	Würth Hellas SA 23ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών-Λαμίας 14568 Κρυονέρι Αττικής Ελλάδα www.wurth.gr Ηλεκτρονική διεύθυνση: marketing@wurth.gr
Τηλέφωνο	:	210 6290800 800 1111300
Τέλεφαξ	:	210 8134756
Υπεύθυνο/εκδίδον πρόσωπο	:	Ηλεκτρονική διεύθυνση: prodsafe@wurth.com

**1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

Συμβουλευτική υπηρεσία για φαινόμενα δηλητηρίασης  
210 77937-77/ -78/ -79

Τηλέφωνο από 07:30 έως 16:00  
210 6290800

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)**

Αερόλυμα, Κατηγορία 1	H222: Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. H229: Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
Ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2	H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2	H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

**5861 113 500 - ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ  
500ML**

Έκδοση 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
12.06.2014Ημερομηνία εκτύπωσης  
15.06.2014

GR / EL

Ημερομηνία της τελευταίας  
έκδοσης: 26.07.2013  
Ημερομηνία πρώτης  
έκδοσης: 25.09.2012

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία  
εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3  
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία  
εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3

H336: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της  
αναπνευστικής οδού.**Ταξινόμηση (67/548/ΕΟΚ, 1999/45/ΕΚ)**

Εξαιρετικά εύφλεκτο



R12: Εξαιρετικά εύφλεκτο.

Επιβλαβές

R20/21: Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε επαφή με το  
δέρμα.

Ερεθιστικό

R36/37/38: Ερεθίζει τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα  
και το δέρμα.**2.2 Στοιχεία επισήμανσης****Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)**

Εικονογράμματα κινδύνου	:	 
Προειδοποιητική λέξη	:	Κίνδυνος
Δηλώσεις επικινδυνότητας	:	H222 H229  H315 H319 H335  H336
Δηλώσεις προφυλάξεων	:	<b>Πρόληψη:</b> P210 P211 P251 P261 <b>Επέμβαση:</b> P362 + P364  <b>Αποθήκευση:</b>

Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.  
Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να  
διαρραγεί.  
Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της  
αναπνευστικής οδού.  
Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/γυμνές  
φλόγες/θερμές επιφάνειες. - Μην καπνίζετε.  
Μην ψεκάζετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη  
πηγή ανάφλεξης.  
Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη  
χρήση.  
Αποφεύγετε να αναπνέετε εκνεφώματα.

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν  
τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**
*σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006*
**5861 113 500 - ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ 500ML**

Έκδοση 3.0

 Ημερομηνία Αναθεώρησης  
12.06.2014

 Ημερομηνία εκτύπωσης  
15.06.2014

GR / EL

 Ημερομηνία της τελευταίας  
έκδοσης: 26.07.2013  
Ημερομηνία πρώτης  
έκδοσης: 25.09.2012

P410 + P412

Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/ 122 °F.

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:

- ακετόνη

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ότι είτε ανθετικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (ΑΒΤ) ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (αΑαΒ) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**
**3.2 Μείγματα**
**Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά**

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ.	Ταξινόμηση (67/548/ΕΟΚ)	Ταξινόμηση (1272/2008/ΕΚ)	Συγκέντρωση [%]
	ΕΚ-Αριθ. Αριθμός καταχώρησης			
ακετόνη	67-64-1	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 25 - < 35
	200-662-2			
4-υδροξυ-4-μεθυλο- πενταν-2-όνη	123-42-2	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	>= 25 - < 35
	204-626-7			
ξυλόλιο, μίγμα ισομερών	1330-20-7	R10 Xn; R20/21-R65 Xi; R36/37/38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304	>= 25 - < 35
	215-535-7			

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**
*σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006*
**5861 113 500 - ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ  
500ML**

Έκδοση 3.0

 Ημερομηνία Αναθεώρησης  
12.06.2014

 Ημερομηνία εκτύπωσης  
15.06.2014

GR / EL

 Ημερομηνία της τελευταίας  
έκδοσης: 26.07.2013

 Ημερομηνία πρώτης  
έκδοσης: 25.09.2012

αιθυλοβενζόλιο	100-41-4	F; R11 Xn; R20	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332	>= 5 - < 7
	202-849-4			
τολούολιο	108-88-3	F; R11 Repr.Cat.3; R63 Xn; R48/20-R65 Xi; R38 R67	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 0,1 - < 0,2
	203-625-9			
Ουσίες με όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας :				
Διοξείδιο του άνθρακος	124-38-9		Press. Gas Compr. Gas; H280	>= 5 - < 7
	204-696-9			

Για το πλήρες κείμενο των R φράσεων που αναφέρονται στην ενότητα αυτή, βλέπε Ενότητα 16.

Για το πλήρες κείμενο των H-Φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε Ενότητα 16.

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**
**4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

- Γενικές υποδείξεις : Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν δεν αισθάνεσθε καλά, ειδοποιήστε τον γιατρό (δείξτε εάν είναι δυνατό την ετικέτα). Αυτός που προσφέρει πρώτες βοήθειες πρέπει να προστατέψει και τον εαυτό του. Απομακρυνθείτε από την επικίνδυνη περιοχή. Μη χορηγείτε ποτέ κάτι σε αναισθητο πρόσωπο από το στόμα. Βγάλετε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια.
- Σε περίπτωση εισπνοής : Σε περίπτωση εισπνοής μεταφέρετε το παθόν άτομο στο καθαρό αέρα. Καλέστε αμέσως έναν γιατρό. Φέρετε τον παθόντα σε θέση ανάπαυσης και διατηρείστε τον ζεστά. Σε περίπτωση ανακοπής της αναπνοής εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Σε περίπτωση αναπνευστικών δυσκολιών, χορηγήστε οξυγόνο.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Καλέστε αμέσως έναν γιατρό. Σε περίπτωση επαφής ξεπλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό και σαπούνι. Μη χρησιμοποιείτε ΚΑΝΕΝΑ διαλύτη ή αραιωτικό.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Προστατέψτε το υγιές μάτι. Απομακρύνετε, αν είναι δυνατό, τους φακούς επαφής. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

**5861 113 500 - ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ  
500ML**

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης 12.06.2014	Ημερομηνία εκτύπωσης 15.06.2014	GR / EL
	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 26.07.2013		
	Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 25.09.2012		

Σε περίπτωση κατάποσης : Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα. Σε περίπτωση κατάποσης: ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Εάν το πρόσωπο που έχει κάνει εμετό είναι ξαπλωμένο ανάσκελα, γυρίστε το στο πλάϊ.

**4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

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

Δεν υπάρχουν στοιχεία

**ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς****5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Ξηρά σκόνη, Αφρός, Διοξειδιο του άνθρακα (CO2)

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως

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

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Μη χρησιμοποιείτε δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως προς αποφυγή διασκορπισμού και εξάπλωσης της φωτιάς. Η έκθεση στα προϊόντα διάσπασης μπορεί να προκαλέσει σοβαρές βλάβες στην υγεία.

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας.

Περαιτέρω πληροφορίες : Συνήθη μέτρα σε περίπτωση ανάφλεξης χημικών ουσιών. Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον. Σε περίπτωση έκρηξης ή πυρκαγιάς μην εισπνέετε τους καπνούς. Για τη ψήξη των κλειστών δοχείων χρησιμοποιήστε ψέκασμα νερού. Το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να συλεγχθεί ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να φθάσει σε υπόνομο. Τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών. Λόγω της υψηλής πίεσης ατμού υπάρχει κίνδυνος έκρηξης των δοχείων σε περίπτωση απόδοσης θερμότητας.

---

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

**5861 113 500 - ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ  
500ML**

Έκδοση 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
12.06.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης  
15.06.2014

GR / EL

Ημερομηνία της τελευταίας  
έκδοσης: 26.07.2013  
Ημερομηνία πρώτης  
έκδοσης: 25.09.2012

---

---

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης****6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Βλέπε μέτρα προστασίας στις ενότητες 7 και 8. Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας. Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Λάβετε μέτρα καλού εξαιρισμού, ιδίως σε κλειστούς χώρους. Εκκενώστε αμέσως το προσωπικό σε ασφαλή χώρο. Αποφεύγετε εισπνοή των ατμών ή της ομίχλης. Προσοχή στους ατμούς που συναθροίζονται και φθάνουν σε εκρηκτικές συγκεντρώσεις. Οι ατμοί μπορεί να συναθροίζονται σε χαμηλότερους χώρους.

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων. Εμποδίστε τη περεταίρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων πληροφορείστε τις υπεύθυνες υπηρεσίες.

**6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**

Τι εκχυμένο υλικό περιορίζεται και συλλέγεται με μη εύφλεκτο, απορροφητικό μέσο (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, φερμικουλίτ) και δίδεται σε δοχεία προς διάθεση σύμφωνα με τις τοπικές / εθνικές νομικές διατάξεις. Καθαρίστε τις μολυσμένες επιφάνειες πολύ καλά.

**6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

βλέπε κεφάλαιο: 7, 8, 11, 12 και 13

---

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση****7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8. Στο χώρο εργασίας πρέπει να περιορίζονται οι ποσότητες αποθεμάτων. Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο. Μην αναπνέετε τους ατμούς ή τα εκνέφωματα. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Μην ψεκάζετε προς την κατεύθυνση φλόγας ή πυρακτωμένου σώματος. Αποφεύγετε τον σχηματισμό εύφλεκτων και εκρηκτικών ατμών του διαλύτη στον αέρα και αποφεύγετε συγκεντρώσεις ατμού μεγαλύτερες των επαγγελματικών ορίων έκθεσης. Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

---

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

**5861 113 500 - ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ  
500ML**

Έκδοση 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
12.06.2014Ημερομηνία εκτύπωσης  
15.06.2014

GR / EL

Ημερομηνία της τελευταίας  
έκδοσης: 26.07.2013Ημερομηνία πρώτης  
έκδοσης: 25.09.2012

Υποδείξεις προστασίας σε  
περίπτωση πυρκαγιάς και  
έκρηξης

: Συνήθη μέτρα πρόληψης πυρκαϊάς. Οι ατμοί είναι βαρύτεροι του αέρος και μπορεί να εξαπλωθούν στο πάτωμα. Οι ατμοί πιθανόν σχηματίζουν με τον αέρα εκρηκτικό μείγμα. Φυλάξτε το μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης. Απαγορεύεται το κάπνισμα. Χρησιμοποιήστε εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήκες. Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις πρέπει να προστατεύονται σύμφωνα με τα κατάλληλα πρότυπα.

Κατηγορία έκρηξης σκόνης

: Μη εφαρμόσιμο

**7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων**

Απαιτήσεις για χώρους  
αποθήκευσης και δοχεία

: Διατηρείται στην αρχική συσκευασία. ΠΡΟΣΟΧΗ: Το αεροζόλ βρίσκεται υπό πίεση. Μακριά από θερμότητα. Φυλάξτε το μακριά από το απευθείας ηλιακό φως. Μη το ανοίγετε βίαια και μη το πετάτε σε φωτιά, ακόμη και μετά την χρήση. Μη ψεκάζετε σε φωτιά ή πυρωμένα αντικείμενα. Τα δοχεία διατηρούνται κλειστά, σε δροσερό και με καλό εξαερισμό τόπο. Τηρήστε τους κανονισμούς αποθήκευσης των σπρέι!

Υποδείξεις για κοινή  
αποθήκευση

: Ασυμβίβαστο με οξειδωτικά μέσα.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Δεν αποθηκεύεται με οξειδωτικά και αυτοαναφλεγόμενα υλικά.

Άλλες πληροφορίες

: Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****8.1 Παράμετροι ελέγχου**

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Παράμετροι ελέγχου	Βάση	Νέα έκδοση
ακετόνη	67-64-1	TWA: 1.780 mg/m <sup>3</sup> , STEL: 3.560 mg/m <sup>3</sup> ,	GR OEL	1999-05-13

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**
*σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006*
**5861 113 500 - ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ  
500ML**

Έκδοση 3.0

 Ημερομηνία Αναθεώρησης  
12.06.2014

 Ημερομηνία εκτύπωσης  
15.06.2014

GR / EL

 Ημερομηνία της τελευταίας  
έκδοσης: 26.07.2013

 Ημερομηνία πρώτης  
έκδοσης: 25.09.2012

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Παράμετροι ελέγχου	Βάση	Νέα έκδοση
4-υδροξυ-4-μεθυλο-πενταν-2-όνη	123-42-2	TWA: 240 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm STEL: 360 mg/m <sup>3</sup> , 75 ppm	GR OEL	1999-05-13
ξυλόλιο, μίγμα ισομερών	1330-20-7	TWA: 435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Δ, STEL: 650 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Δ,	GR OEL	1999-05-13
αιθυλοβενζόλιο	100-41-4	STEL: 545 mg/m <sup>3</sup> , 125 ppm TWA: 435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm	GR OEL	1999-05-13
Διοξείδιο του άνθρακος	124-38-9	TWA: 9.000 mg/m <sup>3</sup> , 5.000 ppm STEL: 54.000 mg/m <sup>3</sup> , 5.000 ppm	GR OEL	1999-05-13
τολουόλιο	108-88-3	TWA: 192 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Δ, STEL: 384 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Δ,	GR OEL	2007-08-22
Συστατικά	CAS-Αριθ.	Παράμετροι ελέγχου	Βάση	Νέα έκδοση
ακετόνη	67-64-1	TWA: 1.210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm	2000/39/EC	2009-12-19
ξυλόλιο, μίγμα ισομερών	1330-20-7	TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm δέρμα, STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm δέρμα,	2000/39/EC	2000-06-16
αιθυλοβενζόλιο	100-41-4	TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm δέρμα, STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm δέρμα,	2000/39/EC	2009-12-19
Διοξείδιο του άνθρακος	124-38-9	TWA: 9.000 mg/m <sup>3</sup> , 5.000 ppm	2006/15/EC	2006-02-09



**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

**5861 113 500 - ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ  
500ML**

Έκδοση 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
12.06.2014Ημερομηνία εκτύπωσης  
15.06.2014

GR / EL

Ημερομηνία της τελευταίας  
έκδοσης: 26.07.2013  
Ημερομηνία πρώτης  
έκδοσης: 25.09.2012

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Παράμετροι ελέγχου	Βάση	Νέα έκδοση
τολουόλιο	108-88-3	TWA: 192 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm δέρμα, STEL: 384 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm δέρμα,	2006/15/EC	2006-02-09

Άλλες πληροφορίες σχετικά με τις οριακές τιμές: βλέπε κεφάλαιο 16

**8.2 Έλεγχοι έκθεσης****Τεχνικά προστατευτικά μέτρα**

Λάβετε μέτρα για επαρκές ρεύμα αέρος και/ή απορρόφηση στους χώρους εργασίας.

**Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**

Προστασία των αναπνευστικών οδών : Αν η συγκέντρωση του διαλύτη ξεπερνάει τις ανώτατες τιμές έκθεσης, πρέπει να φέρετε κατάλληλη συσκευή προστασίας του αναπνευστικού συστήματος.  
Το προϊόν περιέχει υγρά με χαμηλό σημείο βρασμού. Η προστασία της αναπνοής πρέπει να είναι αναπνευστική συσκευή με τροφοδότηση αέρα.  
Τύπος: Φίλτρα τύπου AX

**Προστασία των χεριών**

Υλικό : Καουτσούκ νιτρίλιο  
Πάχος γαντιών : 0,45 mm  
χρόνοι αντοχής: : < 480 Λεπτό

Παρατηρήσεις : Το είδος γαντιών προστασίας από χημικά πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τη συγκέντρωση και ποσότητα επικίνδυνων υλικών και με το συγκεκριμένο χώρο εργασίας. Συνιστάται, η ανθεκτικότητα των προαναφερόμενων προστατευτικών γαντιών από τα χημικά, για ειδικές χρήσεις, να διευκρινίζεται μετά από συζήτηση με τον κατασκευαστή γαντιών.

Προστασία των ματιών : Προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά

Προστασία του δέρματος και του : Προστατευτική αντιστατική ενδυμασία με επιβραδυντή φλόγας.

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

**5861 113 500 - ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ 500ML**

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης 12.06.2014	Ημερομηνία εκτύπωσης 15.06.2014	GR / EL
	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 26.07.2013		
	Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 25.09.2012		

<u>σώματος</u>	Η προστασία του σώματος επιλέγεται ανάλογα με τη ποσότητα και συγκέντρωση της επικίνδυνης ουσίας στο χώρο εργασίας.
<u>Μέτρα υγιεινής</u>	: Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Γενικά πρακτικά μέτρα υγιεινής. Μην αναπνέετε το αεροζόλ. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας. Ακολουθείτε το σχέδιο προστασίας του δέρματος. Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.
<u>Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης</u>	
Γενικές υποδείξεις	: Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων. Εμποδίστε τη περεταίρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων πληροφορείστε τις υπεύθυνες υπηρεσίες.

**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες****9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Όψη	: αεροζόλ
Πρωσοτικό μέσο	: Διοξείδιο του άνθρακα (CO <sub>2</sub> )
Χρώμα	: άχρωμο
Οσμή	: όπως διαλύτης
Όριο οσμής	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης	: -20 °C Δραστικό συστατικό
Θερμοκρασία ανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμική διάσπαση	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Κατώτερο όριο έκρηξης	: 1,1 %(V)
Ανώτερο όριο έκρηξης	: 12,0 %(V)

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

**5861 113 500 - ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ 500ML**

Έκδοση 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
12.06.2014Ημερομηνία εκτύπωσης  
15.06.2014

GR / EL

Ημερομηνία της τελευταίας  
έκδοσης: 26.07.2013  
Ημερομηνία πρώτης  
έκδοσης: 25.09.2012

Εκρηκτικότητα	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Αναφλεξιμότητα	:	στερεό / αέρια κατάσταση: Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
Οξειδωτικές ιδιότητες	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Αριθμός καύσεως	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Μοριακό βάρος	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
pH	:	Μη εφαρμόσιμο
Σημείο ζέσης/περιοχή ζέσης	:	55 °C
Πίεση ατμών	:	6.600 hPa σε 20 °C
Πυκνότητα	:	0,860 g/cm <sup>3</sup> σε 20 °C
Σχετική πυκνότης σωρρού υλικού	:	Δραστικό συστατικό Δεν υπάρχουν στοιχεία
Υδατοδιαλυτότητα	:	εν μέρει διαλυτό
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες, δυναμικό	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες, κινητικό	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Χρόνος ροής	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ευαισθησία σε κύττο	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότης ατμών	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Επιφανειακή τάση	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ταχύτητα εξάτμισης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ελάχιστη ενέργεια ανάφλεξης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Αριθμός οξύτητας	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Δείκτης διάθλασης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Δυνατότητα ανάμιξης με νερό	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Εξέταση διαχωρισμού διαλύτη	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία

**9.2 Άλλες πληροφορίες**

Καμία γνωστή.

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα****10.1 Δραστικότητα**

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

**5861 113 500 - ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ 500ML**

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης 12.06.2014	Ημερομηνία εκτύπωσης 15.06.2014	GR / EL
	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 26.07.2013		
	Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 25.09.2012		

Δεν υπάρχουν στοιχεία

**10.2 Χημική σταθερότητα**

Το προϊόν είναι χημικά σταθερό.

**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Σταθερότητα : Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.  
Οι ατμοί πιθανόν σχηματίζουν με τον αέρα εκρηκτικό μείγμα. Λόγω της υψηλής πίεσης ατμού υπάρχει κίνδυνος έκρηξης των δοχείων σε περίπτωση ανόδου της θερμοκρασίας.

**10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν**

Θερμότητα, φλόγες και σπίθες.

**10.5 Μη συμβατά υλικά**

Υλικά προς αποφυγή : Ισχυρά οξειδωτικά μέσα, Εμποδίζετε την επαφή με άλλες χημικές ουσίες.

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Σε περίπτωση πυρκαγιάς ή υψηλών θερμοκρασιών μπορούν να δημιουργηθούν επικίνδυνοι/δηλητηριώδεις ατμοί

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες****11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις****Οξεία τοξικότητα**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος:

ακετόνη	: LD50 Αρουραίος, θηλυκό: 5.800 mg/kg
ξυλόλιο, μίγμα ισομερών	: LD50 Αρουραίος, αρσενικό: 3.523 mg/kg
τολουόλιο	: LD50 Αρουραίος, αρσενικό: 5.580 mg/kg

**Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής**

: Εκτίμηση οξείας τοξικότητας : > 20 mg/l  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: ατμός  
Χρόνος έκθεσης: 4 h  
Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

**5861 113 500 - ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ  
500ML**

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης 12.06.2014	Ημερομηνία εκτύπωσης 15.06.2014	GR / EL
	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 26.07.2013		
	Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 25.09.2012		

Οξεία τοξικότητα διά του  
δέρματος : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας : > 2.000 mg/kg  
Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού

Οξεία τοξικότητα (άλλοι οδοί λήψης):

Δεν υπάρχουν στοιχεία

**Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

ακετόνη : Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή  
σκάσιμο.

Είδος: Υδρόχοιρος  
Κανένας ερεθισμός του δέρματος

ξυλόλιο, μίγμα ισομερών : Είδος: Κουνέλι  
ερεθιστικό

τολουόλιο : Είδος: Κουνέλι  
ερεθιστικό

**Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**

ακετόνη : Είδος: Κουνέλι  
Ερεθισμός των ματιών, που αναστρέφεται μεταξύ 7 και 21 ημερών.

4-υδροξυ-4-μεθυλο-πενταν-2-  
όνη : ερεθιστικό

ξυλόλιο, μίγμα ισομερών : Είδος: Κουνέλι  
ερεθιστικό

τολουόλιο : Είδος: Κουνέλι  
Κανένας ερεθισμός των ματιών  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405

**Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**

Ευαισθητοποίηση:

ακετόνη : Μέθοδος Δοκιμασίας: Πείραμα Μεγιστοποίησης (GPMT)  
Είδος: Υδρόχοιρος  
Αποτέλεσμα: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.

ξυλόλιο, μίγμα ισομερών : Είδος: Ποντίκι  
Αποτέλεσμα: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

**5861 113 500 - ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ 500ML**

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης 12.06.2014	Ημερομηνία εκτύπωσης 15.06.2014	GR / EL
	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 26.07.2013		
	Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 25.09.2012		

Μέθοδος: OECD TG 429

τολουόλιο : Μέθοδος Δοκιμασίας: Πείραμα Μεγιστοποίησης (GPMT)  
Είδος: Υδρόχοιρος  
Αποτέλεσμα: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.

**Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**Γονιδιοτοξικότητα in vitro:

ακετόνη : Τύπος: Μεταλλαξογένεση (Salmonella typhimurium - δοκιμασία  
ανάστροφης μετάλλαξης)  
Πειραματικά είδη: Salmonella typhimurium  
με ή χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

τολουόλιο : Τύπος: Μεταλλαξογένεση (Salmonella typhimurium - δοκιμασία  
ανάστροφης μετάλλαξης)  
με ή χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Γονιδιοτοξικότητα in vivo:

ακετόνη : Τύπος: In vivo δοκιμή μικροτυρήνων  
Πειραματικά είδη: Ποντίκι  
Φύλο: αρσενικό και θυληκό  
Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

τολουόλιο : Τύπος: Μεταλλαξογένεση (κυτταρογενετική δοκιμασία σε μυελό  
οστών θηλαστικών in vivo, χρωμοσωμική ανάλυση)  
Πειραματικά είδη: Αρουραίος  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

**Καρκινογένεση**

Παρατηρήσεις  
ακετόνη : Καρκινογένεση:  
Πειράματα σε ζώα δεν έδειξαν καμία καρκινογόνο δράση.

Μεταλλαξιγένεση:  
Τα πειράματα σε βακτήρια και σε καλλιέργειες κυττάρων θηλαστικών  
δεν έδειξαν μεταλλακτική επίδραση.

ξυλόλιο, μίγμα ισομερών : Καρκινογένεση:  
Δεν ταξινομείται ως καρκινογόνο για τον άνθρωπο.

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

**5861 113 500 - ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ 500ML**

Έκδοση 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
12.06.2014

Ημερομηνία εκτύπωσης  
15.06.2014

GR / EL

Ημερομηνία της τελευταίας  
έκδοσης: 26.07.2013  
Ημερομηνία πρώτης  
έκδοσης: 25.09.2012

Μεταλλαξιγένεση:

Πειράματα in-vivo δεν έδειξαν μεταλλαξιγενείς δράσεις

**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**

ακετόνη

: Σημείωση: Δεν υπάρχουν αποδείξεις για δυσμενείς επιδράσεις στη σεξουαλική λειτουργία και γονιμότητα, ή στην ανάπτυξη, με βάση πειράματα σε ζώα.

ξυλόλιο, μίγμα ισομερών

: Σημείωση: Καμία τοξικότητα αναπαραγωγής

τολουόλιο

: Σημείωση: Υποπτο τοξικό προϊόν αναπαραγωγής για τον άνθρωπο, Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

**Τερατογένεση**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

**STOT-εφάπαξ έκθεση**

ακετόνη

: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

ξυλόλιο, μίγμα ισομερών

: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

τολουόλιο

: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

**STOT-επανεπιλημμένη έκθεση**

τολουόλιο

: Όργανα Στόχοι: Κεντρικό νευρικό σύστημα  
Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανεπιλημμένη έκθεση.

**Τοξικότητα αναρρόφησης**Τοξικότητα αναρρόφησης

ξυλόλιο, μίγμα ισομερών

: Η ουσία ή το μείγμα είναι γνωστό ότι προκαλεί τοξικότητα από εισρόφηση στον άνθρωπο ή πρέπει να θεωρηθεί σαν να προκαλεί τοξικότητα από εισρόφηση.

τολουόλιο

: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διεיסόδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

**Νευρολογικές δράσεις**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

**5861 113 500 - ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ  
500ML**

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης 12.06.2014	Ημερομηνία εκτύπωσης 15.06.2014	GR / EL
	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 26.07.2013		
	Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 25.09.2012		

**Εκτίμηση Τοξικότητας**Τοξικολογία, Μεταβολισμός, Κατανομή

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Οξείες επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν στοιχεία

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες****12.1 Τοξικότητα**Τοξικότητα στα ψάρια

ακετόνη	: LC50 (Pimephales promelas (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)): 6.210 - 8.120 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h
ξυλόλιο, μίγμα ισομερών	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 2,6 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203
τολουόλιο	: LC50 (Oncorhynchus kisutch (ασημοσολωμός)): 5,5 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια

ακετόνη	: EC50 (Daphnia pulex (Νερόψυλλος)): 8.800 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h
ξυλόλιο, μίγμα ισομερών	: EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 1 mg/l Χρόνος έκθεσης: 24 h Μέθοδος: OECD TG 202
τολουόλιο	: EC50 (Ceriodaphnia Dubia (νερόψυλλος-δάφνια)): 3,78 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h

Τοξικότητα στα φύκια

ακετόνη	: NOEC (Microcystis aeruginosa (Κυανοβακτήριο )): 530 mg/l Χρόνος έκθεσης: 8 d
---------	---



**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

**5861 113 500 - ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ  
500ML**

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης 12.06.2014	Ημερομηνία εκτύπωσης 15.06.2014	GR / EL
	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 26.07.2013		
	Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 25.09.2012		

ξυλόλιο, μίγμα ισομερών : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Φυτοπλαγκτόν -πράσινα  
άλγη Pseudokirchneriella subcapitata)): 4,36 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 73 h  
Μέθοδος: OECD TG 201

τολουόλιο : EC50 (Chlorella vulgaris (φύκια του γλυκού νερού)): 134 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 3 h

Τοξικότητα στα βακτηρίδια

ακετόνη : EC50 : 61,15 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 30 Λεπτό  
Μέθοδος Δοκιμασίας: Διακόπτει την αναπνοή της βιολογικής λάσπης  
Μέθοδος: ISO 8192

τολουόλιο : EC50 (Βακτήρια): 84 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 24 h

Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα)

ξυλόλιο, μίγμα ισομερών : NOEC: > 1,3 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 56 d  
Είδος: Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)

τολουόλιο : NOEC: 1,39 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 40 d  
Είδος: Oncorhynchus kisutch

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα)

ακετόνη : NOEC: 1.106 - 2.212 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 28 d  
Είδος: Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)

ξυλόλιο, μίγμα ισομερών : NOEC: 1,17 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 7 d  
Είδος: Ceriodaphnia Dubia (νερόψυλλος-δάφνια)

**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης**Βιοαποδομησιμότητα

ακετόνη : Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.  
Βιοαποικοδόμηση: 90,9 %

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

**5861 113 500 - ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ 500ML**

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης 12.06.2014 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 26.07.2013 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 25.09.2012	Ημερομηνία εκτύπωσης 15.06.2014	GR / EL
------------	--	------------------------------------	---------

Χρόνος έκθεσης: 28 d  
Μέθοδος: OECD TG 301 B

ξυλόλιο, μίγμα ισομερών : Συγκέντρωση: 41 mg/l  
Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.  
Χρόνος έκθεσης: 28 d  
Μέθοδος: OECD TG 301F

τολουόλιο : Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**Βιοσυσσώρευση

ξυλόλιο, μίγμα ισομερών : Είδος: *Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα)  
Χρόνος έκθεσης: 56 d  
Συγκέντρωση: 0,36 - 1,3 mg/l  
Βιοσυγκέντρωσης (BCF): <= 25,9

τολουόλιο : Είδος: *Leuciscus idus* (χρυσοκέφαλος)  
Συγκέντρωση: 50 mg/l  
Βιοσυγκέντρωσης (BCF): 90

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ότι είτε ανθετικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (ABT) ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (αΑαB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

**12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Η εισχώρηση του προϊόντος σε υπόνομο, κότες νερού ή στο έδαφος πρέπει να αποφευχθεί.

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη****13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

**5861 113 500 - ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ  
500ML**

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης 12.06.2014	Ημερομηνία εκτύπωσης 15.06.2014	GR / EL
	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 26.07.2013		
	Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 25.09.2012		

Υποδείξεις για τη διάθεση και τη συσκευασία : Διάθεση:  
Σύμφωνα με τις τοπικές και εθνικές νομικές οδηγίες. Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα.  
Ο κωδικός αποβλήτου πρέπει να καθορισθεί από τον χρήστη, με βάση το σκοπό χρήσεως του προϊόντος.

Οι ακόλουθοι κωδικοί αποβλήτων πρέπει να νοηθούν μόνο ως πρόταση:

Κωδικός αριθμός απόβλητου (EWC) : Κωδικός αριθμός αποβλήτου (μη χρησιμοποιημένο προϊόν):  
160504, αέρια σε δοχεία πίεσης (αναφέρονται αλόνες) που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

Κωδικός αριθμός αποβλήτου (χρησιμοποιημένο προϊόν):  
160504, αέρια σε δοχεία πίεσης (αναφέρονται αλόνες) που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

Διάθεση ακαθάριστων συσκευασιών : Κωδικός αριθμός αποβλήτου (ακαθάριστη συσκευασία):  
150110, συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές

Σημείωση: Τα άδεια δοχεία πρέπει να μεταφέρονται σε εγκεκριμένο μέρος διαχείρισης αποβλήτων για ανακύκλωση ή απόρριψη. Μη καίετε τα άδεια δοχεία ή τα επεξεργάζεστε με φλόγα κοπής. Αδειάστε εντελώς τις φιάλες του σπρέι (μαζί με το υποκινητικό αέριο) Συσκευασίες που δεν έχουν αδειάσει σύμφωνα με τους κανονισμούς αποτελούν ειδικά απορρίμματα. Απορρίπτεται σαν μη χρησιμοποιημένο προϊόν.

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά****14.1 Αριθμός ΟΗΕ**

ADN	: 1950
ADR	: 1950
RID	: 1950
IMDG	: 1950
IATA	: 1950

**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**

ADN	: ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ
ADR	: ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ
RID	: ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ
IMDG	: AEROSOLS
IATA	: AEROSOLS, FLAMMABLE

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

**5861 113 500 - ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ  
500ML**

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης 12.06.2014	Ημερομηνία εκτύπωσης 15.06.2014	GR / EL
	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 26.07.2013		
	Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 25.09.2012		

**14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά**

<b>ADN</b>	: 2
<b>ADR</b>	: 2
<b>RID</b>	: 2
<b>IMDG</b>	: 2.1
<b>IATA</b>	: 2.1

**14.4 Ομάδα συσκευασίας**

<b>ADN</b>	
Κωδικός ταξινόμησης	: 5F
Ετικέτες	: 2.1
<b>ADR</b>	
Κωδικός ταξινόμησης	: 5F
Ετικέτες	: 2.1
Περιορισμένη ποσότητα	: 1,00 L
Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ	: (D)
<b>RID</b>	
Κωδικός ταξινόμησης	: 5F
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου	: 23
Ετικέτες	: 2.1
Περιορισμένη ποσότητα	: 1,00 L
<b>IMDG</b>	
Ετικέτες	: 2.1
EmS Αριθμός	: F-D, S-U
<b>IATA</b>	
Οδηγία συσκευασίας (φορητό αεροπλάνο)	: 203
Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο)	: 203
Εντολή συσκευασίας (LQ)	: Y203
Ετικέτες	: 2.1

**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

<b>ADN</b>	
<b>ADN</b>	
Επικίνδυνο για το περιβάλλον	: όχι
<b>ADR</b>	
Επικίνδυνο για το περιβάλλον	: όχι
<b>RID</b>	
Επικίνδυνο για το περιβάλλον	: όχι
<b>IMDG</b>	
Θαλάσσιος ρύπος	: όχι

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

**5861 113 500 - ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ  
500ML**

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης 12.06.2014	Ημερομηνία εκτύπωσης 15.06.2014	GR / EL
	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 26.07.2013		
	Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 25.09.2012		

**ΙΑΤΑ**

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : όχι

**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

βλέπε κεφάλαιο: 6, 7 και 8

**14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC**

Δεν ισχύει για το προϊόν όπως διατίθεται.

**ΤΜΗΜΑ 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**

VOC	: Οδηγία 1999/13/ΕΚ 93,86 %		
Seveso II - Οδηγία 2003/105/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τροποποίηση της οδηγίας 96/82/ΕΚ του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες	: Νέα έκδοση: 2003	Ποσότητα 1	Ποσότητα 2
	Εξαιρετικά εύφλεκτο	10 t	50 t
Seveso III: Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες .	Νέα έκδοση:		
	ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ	5.000 t	50.000 t

**Εθνική νομοθεσία**

Άλλες οδηγίες : Προσέχετε το περιορισμό απασχόλησης σύμφωνα με το Νόμο περί εργασιακής προστασίας νέων ανθρώπων (94/33/ΕΚ).

Περαιτέρω πληροφορίες : Προορίζεται μόνο για βιομηχανική και επαγγελματική χρήση.

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

**5861 113 500 - ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ  
500ML**

Έκδοση 3.0	Ημερομηνία Αναθεώρησης 12.06.2014	Ημερομηνία εκτύπωσης 15.06.2014	GR / EL
	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 26.07.2013		
	Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 25.09.2012		

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

**ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**

Πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στις ενότητες 2 και 3

R10	Εύφλεκτο.
R11	Πολύ εύφλεκτο.
R12	Εξαιρετικά εύφλεκτο.
R20	Επιβλαβές όταν εισπνέεται.
R20/21	Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα.
R36	Ερεθίζει τα μάτια.
R36/37/38	Ερεθίζει τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.
R38	Ερεθίζει το δέρμα.
R48/20	Επιβλαβές: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση όταν εισπνέεται.
R63	Πιθανός κίνδυνος δυσμενών επιδράσεων στο έμβρυο κατά τη διάρκεια της κύησης.
R65	Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.
R66	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
R67	Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

Πλήρες κείμενο H-Φράσεων που αναφέρονται στις ενότητες 2 και 3.

H222	Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H229	Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
H280	Περιέχει αέριο υπό πίεση; εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.
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.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H361d	Υποπίπτει για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

Άλλες πληροφορίες

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

**5861 113 500 - ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ  
500ML**

Έκδοση 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης  
12.06.2014Ημερομηνία εκτύπωσης  
15.06.2014

GR / EL

Ημερομηνία της τελευταίας  
έκδοσης: 26.07.2013Ημερομηνία πρώτης  
έκδοσης: 25.09.2012

Δ

Η ένδειξη 'δέρμα' (Δ), η οποία επισημαίνει ορισμένους χημικούς παράγοντες του πίνακα της παρ. 1 του άρθρου 3, υπονοεί την πιθανή συμβολή στην συνολική έκθεση του εργαζόμενου και της ποσότητας αυτών των χημικών παραγόντων που απορροφάται διαμέσου του δέρματος κατά την άμεση επαφή μαζί τους.

δέρμα

Αναγνωρίζει την πιθανότητα σημαντικής πρόσληψης μέσω του δέρματος

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας αντιστοιχούν στη καλύτερη δυνατή γνώση και διαθέσιμες πληροφορίες κατά την ημερομηνία έκδοσης. Οι δεδομένες πληροφορίες δίνουν υποδείξεις για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά και διάθεση ή εξάλειψη, και δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως εγγύηση ή ως ποιοτική προδιαγραφή. Οι πληροφορίες αυτές είναι σχετικές μόνο για το ορισμένο προϊόν και και πιθανόν να μην ισχύουν για αυτό το προϊόν όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες δραστηριότητες, εκτός αν αναφέρονται στο κείμενο.

Συντάχθηκε από : SAP Business Compliance Services GmbH  
Birlenbacher Str. 19  
D-57078 Siegen  
Γερμανία  
Τηλέφωνο: +49-(0)271-88072-0

Βιβλιογραφία: WIAG00004416