

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.10.2014

Αριθμός έκδοσης 33

Αναθεώρηση: 21.10.2014

### ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
- Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **MORRIS ΣΠΡΕΙ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΗΜΙ ΓΥΑΛΙΣΤΕΡΟ ΣΑΤΙΝΕ ΧΡΥΣΟ 400ML**

· Αριθμός προϊόντος: 35391

- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις  
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

· Χρήση του υλικού / της σύνθεσης Χρώμα

- 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

· Διανομέας :

ΦΟΥΡΝΑΡΑΚΗΣ Α.Ε.

9,5 χλμ Παράδρομος Αττικής Οδού

(Εξόδος 4) Ασπρόπυργος 19300

Τηλ.: (+30) 210 55 98 400

Fax: (+30) 210 55 98 440

Email: info@fournarakis.gr

- 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: +30 210 77 93 777

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος
- Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008



GHS02 φλόγα

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. Περιέκτης υπό πίεση: μπορεί να εκραγεί αν θερμανθεί.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

STOT SE 3 H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

- Ταξινόμηση σύμφωνα με την οδηγία 67/548/ΕΟΚ ή οδηγία 1999/45/ΕΚ



Xi; Ερεθιστικό

R36: Ερεθίζει τα μάτια.



F+; Εξαιρετικά εύφλεκτο

R12: Εξαιρετικά εύφλεκτο.

R66-67: Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ζηρότητα δέρματος ή σκάσιμο. Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

- Ιδιαίτερες ενδείξεις κινδύνου για τον άνθρωπο και το περιβάλλον:

Το προϊόν υπόκειται σε υποχρέωση χαρακτηρισμού βάσει της διαδικασίας υπολογισμών του "Γενικού Κανονισμού Ταξινόμησης Συνθέσεων της ΕΕ" στην τελευταία του έκδοση.

Σε επανειλημμένη ή διαρκή επαφή με το δέρμα μπορεί να παρουσιαστεί δερματίτιδα (ερεθισμός του δέρματος) λόγω της απολιπαντικής δράσης του διαλυτικού μέσου.

Προσοχή! Δοχείο υπό πίεση.

Ναρκωτική δράση.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.10.2014

Αριθμός έκδοσης 33

Αναθεώρηση: 21.10.2014

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: MORRIS ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΣΠΡΕΙ ΧΡΥΣΟ RAL 1036 ΗΜΙ ΣΧΟΛΙΑΣΤΕ  
400 ML**

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

· **Σύστημα ταξινόμησης:**

Η ταξινόμηση είναι αντίστοιχη με τους επίκαιρους καταλόγους της ΕΚ, έχει όμως επεκταθεί βάσει υποδείξεων ειδικών συγγραμμάτων και δηλώσεων εταιρειών.

· **2.2 Στοιχεία επισήμανσης**

· **Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

· **Εικονογράμματα κινδύνου**



GHS02 GHS07

· **Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος**

· **Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:**

ακετόνη  
οξικός n-βουτυλεστέρας  
ισοπροπυλική αλκοόλη

· **Δηλώσεις κινδύνου**

H222-H229 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. Περιέκτης υπό πίεση: μπορεί να εκραγεί αν θερμανθεί.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

· **Δηλώσεις προφυλάξεων**

P102 Μακριά από παιδιά.

P260 Μην αναπνέετε εκνεφώματα.

P210 Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/γυμνές φλόγες/θερμές επιφάνειες. - Μην καπνίζετε.

P251 Περιέκτης υπό πίεση. Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.

P211 Μην ψεκάζετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.

P410+P412 Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C.

P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα/δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

· **Συμπληρωματικές δηλώσεις:**

EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

· **2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

· **Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB**

· **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο

· **AAaB:** Μη χρησιμοποιήσιμο

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**

· **3.2 Χημικός χαρακτηρισμός: Μείγματα**

· **Περιγραφή:** Μείγμα αποτελούμενο από τα ακόλουθως αναφερόμενα στοιχεία. με ακίνδυνες αναμειξείς.

· **Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου:**

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Αριθμός ευρετηρίου: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx	ακετόνη Xi R36 F R11 R66-67 <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-50%
---	---	--------

(συνέχεια στη σελίδα 3)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**































Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.10.2014

Αριθμός έκδοσης 33

Αναθεώρηση: 21.10.2014

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: MORRIS ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΣΠΡΕΙ ΧΡΥΣΟ RAL 1036 ΗΜΙ ΣΧΟΛΙΑΣΤΕ**  
**400 ML**

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Αριθμός ευρετηρίου: 603-019-00-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37-xxxx	διμεθυλικός αιθέρας  F+ R12  Flam. Gas 1, H220; Flam. Liq. 1, H224 Press. Gas, H280	12,5-20%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Αριθμός ευρετηρίου: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	προπάνιο υγροποιημένο  F+ R12  Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	5-10%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Αριθμός ευρετηρίου: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-xxxx	οξικός η-βουτυλεστέρας R10-66-67  Flam. Liq. 3, H226  STOT SE 3, H336	5-10%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Αριθμός ευρετηρίου: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	βουτάνιο  F+ R12  Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	5-10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Αριθμός ευρετηρίου: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	ισοβουτάνιο  F+ R12  Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	5-10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Αριθμός ευρετηρίου: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29-xxxx	οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο R10  Flam. Liq. 3, H226	2,5-5%
CAS: 9004-70-0	Nitrocellulose (nitrogen content <12.6%)  F R11  Flam. Sol. 1, H228	2,5-5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Αριθμός ευρετηρίου: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	ισοπροπυλική αλκοόλη  Xi R36  F R11 R67  Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1-2,5%
CAS: 64742-94-5 EINECS: 265-198-5 Αριθμός ευρετηρίου: 649-424-00-3 Reg.nr.: 01-2119494196-28-xxxx	διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), βαρεία αρωματική  Xn R65  Asp. Tox. 1, H304	1-2,5%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Αριθμός ευρετηρίου: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx	ξυλόλιο, μίγμα ισομερών  Xn R20/21  Xi R38 R10  Flam. Liq. 3, H226  Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	1-2,5%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Αριθμός ευρετηρίου: 649-356-00-4 Reg.nr.: 01-2119455851-35-xxxx	διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά αρωματική (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)  Xn R65  Xi R37  N R51/53 R10-66-67 Carc. Cat. 2, Muta. Cat. 2  Flam. Liq. 3, H226  Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Chronic 2, H411  STOT SE 3, H335-H336	0,1-1%

(συνέχεια στη σελίδα 4)

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.10.2014

Αριθμός έκδοσης 33

Αναθεώρηση: 21.10.2014

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: MORRIS ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΣΠΡΕΙ ΧΡΥΣΟ RAL 1036 ΗΜΙ ΣΧΟΛΙΑΣΤΕ  
400 ML**

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

**· Συμπληρωματικές υποδείξεις:**

Για την εξήγηση των αναφερόμενων υποδείξεων κινδύνου θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

### **ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**

**· 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

· **μετά από εισπνοή:** Απαραίτητος ο καθαρός αέρας, σε περίπτωση ενοχλήσεων καλέστε γιατρό.

· **μετά από επαφή με το δέρμα:** Γενικά το προϊόν δεν ερεθίζει το δέρμα

· **μετά από επαφή με τα μάτια:**

Να πλύνετε τα μάτια κάτω από τρεχούμενο νερό αρκετή ώρα και ανοιχτά τα βλέφαρα. Αν συνεχίζονται οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε τον γιατρό.

· **μετά από κατάποση:**

Απαιτείται πόσις αρκετής ποσότητας νερού και παραμονή στο καθαρό αέρα. Καλέστε κατευθείαν γιατρό.

**· 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

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

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

### **ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**

**· 5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

· **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.**

CO<sub>2</sub>, πυροσβεστική σκόνη ή εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης. Καταπολέμηση πυρκαϊάς μεγάλων διαστάσεων με εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης ή με αφρό ανθεκτικό στο οινόπνευμα.

· **Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα:** νερό με πλήρη εκτίναξη

**· 5.2 Ειδικό κίνδυνος που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**· 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

· **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:** Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.

### **ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**

**· 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Φροντίστε για επαρκή αερισμό.

Μακριά από πηγές αναφλέξεως.

**· 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**

Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση ή στο υδάτινο περιβάλλον.

Σε περίπτωση διοχέτευσης στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ειδοποιείτε τις αρμόδιες Αρχές.

Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα γήινα νερά.

**· 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:** Να φοντίζετε για επαρκή αερισμό.

**· 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Πληροφορίες για τον σίγουρο χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε κεφάλαιο 8.

Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.

### **ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**

**· 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό/απορρόφηση του αέρα στο τόπο εργασίας.

**· Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:**

Μην ψεκάζετε το προϊόν πάνω από φωτιά ή πυρομένα αντικείμενα

Μακριά από πηγές αναφλέξεως - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Να πέρνετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.10.2014

Αριθμός έκδοσης 33

Αναθεώρηση: 21.10.2014

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: MORRIS ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΣΠΡΕΙ ΧΡΥΣΟ RAL 1036 ΗΜΙ ΣΧΟΛΙΑΣΤΕ  
400 ML**

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

Περιέκτης υπό πίεση. Να προστατεύεται από τον ήλιο και από τις θερμοκρασίες άνω των 50 °C (π.χ. με ηλεκτρ. λαμπτήρες). Ακόμη και μετά από χρήση μην τον ανοίγετε βίαια ούτε να τον καίτε.

- 7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων
- **Εναποθήκευση:**
- **Αξιώσεις ως προς τα περιβλήματα και τις αποθήκες:**  
Αποθηκεύεται σε ένα δροσερό μέρος.  
Να προσέχετε τα νομικά διατάγματα για την αποθήκευση περιβλημάτων πεπιεσμένων αερίων.
- **Υποδείξεις συναποθήκευσης:** δεν απαιτείται
- **Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης:**  
Να προστατεύεται από τη ζέση και την άμεση επίδραση του ήλιου.
- 7.3 **Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

### ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

- Συμπληρωματικές υποδείξεις για τη διαμόρφωση των τεχνικών εγκαταστάσεων:  
Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.

#### · 8.1 Παράμετροι ελέγχου

- **Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που ωφείλουν να επιτηρούνται:**

##### 67-64-1 ακετόνη

TWA Μικρότερο χρονικό όριο: 3560 mg/m<sup>3</sup>  
Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 1780 mg/m<sup>3</sup>

##### 115-10-6 διμεθυλικός αιθέρας

TWA Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

##### 74-98-6 προπάνιο υγροποιημένο

TWA Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 1800 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

##### 123-86-4 οξικός n-βουτυλεστέρας

TWA Μικρότερο χρονικό όριο: 950 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 710 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

##### 106-97-8 βουτάνιο

TWA Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 2350 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

##### 108-65-6 οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο

TWA Μικρότερο χρονικό όριο: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Δ

##### 67-63-0 ισοπροπυλική αλκοόλη

TWA Μικρότερο χρονικό όριο: 1225 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm  
Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 980 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

##### 1330-20-7 ξυλόλιο, μίγμα ισομερών

TWA Μικρότερο χρονικό όριο: 650 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 435 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Δ

- **Συμπληρωματικές υποδείξεις:** Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι παρασκευάσματος.

#### · 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

- **Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:**

- **Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Μακρινά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Να βγάζετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.

Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της αργασίας.

Να μην αναπνέετε αέρια/ατμούς/εκνεφώματα.

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια.

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και δέρμα.

(συνέχεια στη σελίδα 6)



**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.10.2014

Αριθμός έκδοσης 33

Αναθεώρηση: 21.10.2014

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: MORRIS ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΣΠΡΕΙ ΧΡΥΣΟ RAL 1036 ΗΜΙ ΣΧΟΛΙΑΣΤΕ**  
**400 ML**

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

- Προστασία για την αναπνοή: Δεν είναι απαραίτητο
- Προστασία για τα χέρια: Δεν είναι απαραίτητο.
- Υλικό γαντιών Δεν είναι απαραίτητο.
- Χρόνος διεύδυσης του υλικού γαντιών Δεν είναι απαραίτητο.
- Προστασία για τα μάτια:



Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

#### · 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

##### · Γενικές πληροφορίες

##### · Όψη:

Μορφή:

νέφωμα

Χρώμα:

σύμφωνα με τον καθορισμό του προϊόντος

##### · Οσμή:

χαρακτηριστική

##### · Όριο οσμής:

Μη καθορισμένο.

##### · Τιμή pH:

Μη καθορισμένο.

##### · Μεταβολή της όλης.

Σημείο τήξεως/όρια ρευστοποίησης:

Δεν είναι προσδιορισμένο

Σημείο ζέσεως/όρια ζέσεως:

Μη χρησιμοποιήσιμο επειδή είναι εκνέφωμα

##### · Σημείο αναφλέξεως:

&lt; 0 °C

Μη χρησιμοποιήσιμο επειδή είναι εκνέφωμα

##### · Αναφλέγεται (σε στερεή κατάσταση, σε μορφή αερίου):

Μη χρησιμοποιήσιμο

##### · Θερμοκρασία αναφλέξεως:

240 °C

##### · Θερμοκρασία αποσυνθέσεως:

Μη καθορισμένο.

##### · Κίνδυνος αυτοαναφλέξεως:

Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.

##### · Κίνδυνος εκρήξεως:

Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος, όμως είναι δυνατόν να σχηματιστούν επικίνδυνα εκρηκτικά μείγματα ατμού/αέρα.

##### · Όρια κινδύνου εκρήξεως:

κατώτερα:

2,6 Vol %

ανώτερα:

26,2 Vol %

##### · Πίεση ατμού σε 20 °C:

4000 hPa

##### · Πυκνότητα σε 20 °C:

0,729 g/cm<sup>3</sup>

##### · Σχετική πυκνότητα

Μη καθορισμένο.

##### · Πυκνότητα ατμών

Μη καθορισμένο.

##### · Ταχύτητα ατμοποίησης

Μη χρησιμοποιήσιμο

##### · Διαλυτότητα σε / αναμειξιμον με νερό:

δεν αναμειγνύεται ή αναμειγνύεται λίγο

##### · Συντελεστής διανομής (n-Octanol/H<sub>2</sub>O)

Μη καθορισμένο.

##### · Ιξώδης ιδιότητα:

δυναμική:

Μη καθορισμένο.

κινηματική:

Μη καθορισμένο.

(συνέχεια στη σελίδα 7)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.10.2014

Αριθμός έκδοσης 33

Αναθεώρηση: 21.10.2014

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: MORRIS ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΣΠΡΕΙ ΧΡΥΣΟ RAL 1036 ΗΜΙ ΣΧΟΛΙΑΣΤΕ**  
**400 ML**

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

· <b>Περιεκτικότητα σε διαλυτικό:</b>	
<b>οργανικές διαλυτικές ουσίες:</b>	92,5 %
· <b>EU-VOC:</b>	674,3 g/l
· <b>EU-VOC in %:</b>	92,50 %
· <b>Ποσοστά σε στερεό σώμα:</b>	6,8 %
· <b>9.2 Άλλες πληροφορίες</b>	Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

### **ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα**

- **10.1 Δραστικότητα**
- **10.2 Χημική σταθερότητα**
- **Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:**  
 Δεν αποσυντίθεται αν η χρησιμοποίησή του γίνεται κανονικά.
- **10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.
- **10.4 Συνθήκες προς αποφυγή** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.5 Μη συμβατά υλικά:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσυνθέσεως.

### **ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**

- **11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**
- **Κίνδυνος άμεσης τοξικότητας:**

· **Σημαντικές τιμές κατάταξης-LD/LC50**

**67-64-1 ακετόνη**

Από το στόμα	LD50	5800 mg/kg (rat)
Από το δέρμα	LD50	20000 mg/kg (rabbit)
Εισπνέοντας	LC50 / 4 h	39 mg/m <sup>3</sup> (rat)

**115-10-6 διμεθυλικός αιθέρας**

Εισπνέοντας	LC50 / 4 h	308 mg/m <sup>3</sup> (rat)
-------------	------------	-----------------------------

**123-86-4 οξικός n-βουτυλεστέρας**

Από το στόμα	LD50	10770 mg/kg (rat)
Από το δέρμα	LD50	>17600 mg/kg (rabbit)
Εισπνέοντας	LC50 / 4 h	>21,0 mg/m <sup>3</sup> (rat)

**106-97-8 βουτάνιο**

Εισπνέοντας	LC50 / 4 h	658000 mg/m <sup>3</sup> (rat)
-------------	------------	--------------------------------

**108-65-6 οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο**

Από το στόμα	LD50	8532 mg/kg (rat)
Από το δέρμα	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
Εισπνέοντας	LC50 / 4 h	35,7 mg/m <sup>3</sup> (rat)

**67-63-0 ισοπροπυλική αλκοόλη**

Από το στόμα	LD50	5045 mg/kg (rat)
Από το δέρμα	LD50	12800 mg/kg (rabbit)
Εισπνέοντας	LC50 / 4 h	30 mg/m <sup>3</sup> (rat)

**1330-20-7 ξυλόλιο, μίγμα ισομερών**

Από το στόμα	LD50	4300 mg/kg (rat)
Από το δέρμα	LD50	2000 mg/kg (rabbit)
Εισπνέοντας	LC50 / 4 h	22,1 mg/m <sup>3</sup> (rat)

(συνέχεια στη σελίδα 8)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.10.2014

Αριθμός έκδοσης 33

Αναθεώρηση: 21.10.2014

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: MORRIS ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΣΠΡΕΙ ΧΡΥΣΟ RAL 1036 ΗΜΙ ΣΧΟΛΙΑΣΤΕ**  
**400 ML**

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

**64742-95-6 διαλύτης νάφθα (πετρελαίο), ελαφρά αρωματική (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)**

Από το στόμα	LD50	3592 mg/kg (rat) (OECD401)
Από το δέρμα	LD50	>3160 mg/kg (rab) (OECD402)
Εισπνέοντας	LC50 / 4 h	>6193 mg/m3 (rat)

· **Αρχική ερεθιστική ενέργεια:**· **στο δέρμα:** Δεν προκαλεί ερεθισμό.· **στο μάτι:** Προκαλεί ερεθισμό.· **Εναισθητοποίηση:** Δεν είναι γνωστή καμία εναισθητοποίηση.· **Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:**

Το προϊόν παρουσιάζει σύμφωνα με τον Υπολογισμό των Γενικών Γραμμών Κατάταξης της ΕΚ για παρασκευάσματα, όπως στη τελευταία ισχύουσα έκδοση, τους εξής κίνδυνους:

Ερεθιστικό

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**· **12.1 Τοξικότητα**· **Υδατική τοξικότητα:****67-64-1 ακετόνη**

EC50 / 48 h	8800 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 48 h	2262 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h (στατικά)	5540 mg/l (fish)

**115-10-6 διμεθυλικός αιθέρας**

EC50 / 48 h	>4000 mg/l (daphnia magna)
-------------	----------------------------

**123-86-4 οξικός n-βουτυλεστέρας**

EC50 / 48 h	44 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 96 h	320 mg/l (algae)
LC50 / 24 h	205 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	18 mg/l (Pimephales promelas)

**108-65-6 οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθόλιο**

EC50	408 mg/l (daphnia magna)
------	--------------------------

**67-63-0 ισοπροπυλική αλκοόλη**

EC50 / 48 h	13299 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h (δυναμικά)	4200 mg/l (fish)

**1330-20-7 ξυλόλιο, μίγμα ισομερών**

EC50 / 48 h	7,4 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	13,5 mg/l (fish)

**64742-95-6 διαλύτης νάφθα (πετρελαίο), ελαφρά αρωματική (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)**

EC50 / 24 h	150 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 48 h	7,4 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	3,77 mg/l (fish)

· **12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.· **12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.· **12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.· **Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:**· **Γενικές οδηγίες:**

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 1 (Δική μας εκτίμηση): ελαφρώς επικίνδυνο

Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση μη αραιωμένο ή σχετικά σε μεγάλες ποσότητες.

(συνέχεια στη σελίδα 9)



**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.10.2014

Αριθμός έκδοσης 33

Αναθεώρηση: 21.10.2014

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: MORRIS ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΣΠΡΕΙ ΧΡΥΣΟ RAL 1036 ΗΜΙ ΣΧΟΛΙΑΣΤΕ**  
**400 ML**

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

- 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB
- ABT: Μη χρησιμοποιήσιμο
- ΑΑαB: Μη χρησιμοποιήσιμο
- 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη**



- 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων
- Σύσταση: Δεν επιτρέπεται να εναποτεθεί μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ**

08 01 11*	απόβλητα από χρώματα και βερνίκια που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες
15 01 04	μεταλλική συσκευασία

- Ακάθαρτες συσκευασίες:
- Σύσταση: Μη μολυσμένα περιβλήματα μπορούν να προσαχθούν για ανακύκλωση.

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**

- 14.1 Αριθμός UN
  - ADR, IMDG, IATA
- UN1950
- 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE
  - ADR
  - IMDG
  - IATA
- 1950 ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ  
AEROSOLS  
AEROSOLS, flammable
- 14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά
  - ADR
- 
- τάξη
  - Δελτίο κινδύνου
- 2 5F Αέρια  
2.1
- 
- IMDG, IATA
- 
- Class
  - Label
- 2.1  
2.1
- 14.4 Ομάδα συσκευασίας
  - ADR, IMDG, IATA
- εκπίπτει
- 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:
  - Marine pollutant:
- Όχι
- 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη
  - Αριθμός Kemler:
  - Αριθμός-EMS:
- Προσοχή: Αέρια  
-  
F-D,S-U
- 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC Μη χρησιμοποιήσιμο

(συνέχεια στη σελίδα 10)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.10.2014

Αριθμός έκδοσης 33

Αναθεώρηση: 21.10.2014

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: MORRIS ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΣΠΡΕΙ ΧΡΥΣΟ RAL 1036 ΗΜΙ ΣΧΟΛΙΑΣΤΕ**  
**400 ML**

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

· **Μεταφορά/περαιτέρω δηλώσεις:**

· **ADR**

· **Περιορισμένες ποσότητες (LQ)**

1L

· **Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)**

Κωδικός: E0

Απαγορεύεται η μεταφορά σαν εξαιρούμενη ποσότητα

· **Ομάδα μεταφοράς**

2

· **Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:**

D

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

1L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

· **UN "Model Regulation":**

UN1950, ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ, 2.1

**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**

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

· **15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:** Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

**ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν νομικές συνέπειες.

· **Σχετικές σειρές**

H220 Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.

H224 Υγρό και ατμοί εξαιρετικά εύφλεκτα.

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H228 Εύφλεκτο στερεό.

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.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

R10 Εύφλεκτο.

R11 Πολύ εύφλεκτο.

R12 Εξαιρετικά εύφλεκτο.

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

R36 Ερεθίζει τα μάτια.

R37 Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα.

R38 Ερεθίζει το δέρμα.

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 Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ζηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

R67 Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

· **Δελτίο στοιχείων, εκδίδων τμήμα:** QHSE Department

(συνέχεια στη σελίδα 11)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.10.2014

Αριθμός έκδοσης 33

Αναθεώρηση: 21.10.2014

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: MORRIS ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΣΠΡΕΙ ΧΡΥΣΟ RAL 1036 ΗΜΙ ΣΧΟΛΙΑΣΤΕ**  
**400 ML**

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

· Για πληροφορίες απευθυνθείτε: Mr. K. Smedeman

· Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1

Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1

Press. Gas: Gases under pressure: Compressed gas

Flam. Liq. 1: Flammable liquids, Hazard Category 1

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Flam. Sol. 1: Flammable solids, Hazard Category 1

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

· \* Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση