

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**  
 σύμφωνα με τους Κανονισμούς REACH 1907/2006/EK (άρθρο31),  
 CLP 1272/2008/EK και (EE) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.08.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 31.07.2015

### ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** SPECTRAL SOLV 855 ACRYLIC THINNER, FAST

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

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

#### Χρήση του υλικού / της σύνθεσης

Ακρυλικό διαλυτικό για πολυουρεθάνη και ακρυλικά προϊόντα - αστάρια και βερνίκια.

#### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

##### Παραγωγός/προμηθευτής:

IVAT ΕΛΛΑΣ ΕΠΕ

Λάρνακος 21, 14342

N. Φιλαδέλφεια

Τηλ. : 2102798254

Φαξ : 2102758883

e-mail : ivathel@otenet.gr

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:



Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: +30 210 7793777

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008



GHS02 φλόγα

Flam. Liq. 2 H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.



GHS08 κίνδυνος για την υγεία

Repr. 2 H361d Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.



GHS07

Acute Tox. 4 H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

Acute Tox. 4 H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

Skin Irrit. 2 H315 Προξενεί ερεθισμό του δέρματος.

STOT SE 3 H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

#### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Το προϊόν επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**  
 σύμφωνα με τους Κανονισμούς REACH 1907/2006/EK (άρθρο31),  
 CLP 1272/2008/EK και (ΕΕ) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.08.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 31.07.2015

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** SPECTRAL SOLV 855 ACRYLIC THINNER, FAST

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

**Εικονογράμματα κινδύνου**

GHS02 GHS07 GHS08

**Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος****Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:**

ξυλόλιο, μίγμα ισομερών  
 οξικός n-βουτυλεστέρας  
 τολουόλιο

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.  
 H312+H332 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση εισπνοής.  
 H315 Προξενεί ερεθισμό του δέρματος.  
 H361d Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.  
 H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

**Δηλώσεις προφυλάξεων**

P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.  
 P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.  
 P260 Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.  
 P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.  
 P312 Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι****Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

ABT: Μη εφαρμόσιμο

ΑΑαB: Μη εφαρμόσιμο

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά****3.2 Χημικός χαρακτηρισμός: Μείγματα**

**Περιγραφή:** Μείγμα: αποτελούμενο από τα ακόλουθως αναφερόμενα συστατικά.

**Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου:**

CAS: 123-86-4	οξικός n-βουτυλεστέρας	25-50%
EINECS: 204-658-1	Flam. Liq. 3, H226;  STOT SE 3, H336	
Αριθμός ευρετηρίου: 607-025-00-1		
Reg.nr.: 01-2119485493-29-XXXX		

(συνέχεια στη σελίδα 3)

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τους Κανονισμούς REACH 1907/2006/EK (άρθρο31),  
CLP 1272/2008/EK και (EE) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.08.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 31.07.2015

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** SPECTRAL SOLV 855 ACRYLIC THINNER, FAST

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Αριθμός ευρετηρίου: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119539452-40-XXXX	ξυλόλιο, μίγμα ισομερών ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	25-50%
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 ☠ Flam. Liq. 3, H226	10-<25%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Αριθμός ευρετηρίου: 601-021-00-3 Reg.nr.: 01-2119471310-51-XXXX	τολουόλιο ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ☠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	3-<10%

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

Τοξικά συμπτώματα μπορούν να εμφανιστούν ακόμη και μετά από πολλές ώρες, γι' αυτό είναι απαραίτητη η ιατρική παρακολούθηση το λιγότερο για δύο 24ωρα μετά από ένα ατύχημα.

Να μεταφέρετε τους πάσχοντες στον καθαρό αέρα.

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό.

**μετά από εισπνοή:**

Απαραίτητος καθαρός αέρας και για βεβαιότητα συμβουλευτείτε γιατρό.

Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση.

Καθαρός αέρας, ενδεχομένως αναπνευστική βοήθεια, ζέστη.

Στη περίπτωση ενοχλήσεων συμβουλευτείτε γιατρό.

**μετά από επαφή με το δέρμα:**

Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι πολύ καλά.

Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού επισκεφθείτε γιατρό.

**μετά από επαφή με τα μάτια:**

Να πλύνετε τα μάτια με ανοιχτά τα βλέφαρα κάτω από τρεχούμενο νερό για 15 λεπτά τουλάχιστον.

Προσοχή κατά τη πλύση των οφθαλμών, η εκτόξευση νερού με μεγάλη πίεση ενέχει κίνδυνο καταστροφής του κερατοειδούς, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

**μετά από κατάποση:**

Πιείτε άφθονο νερό και παραμείνετε στον καθαρό αέρα.

Μην προκαλείτε εμετό.

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό.

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

Η παρατεταμένη έκθεση, μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα και σκάσιμο του δέρματος.

Ατμοί μπορεί να προκαλέσουν υπνηλία και ζάλη.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**  
σύμφωνα με τους Κανονισμούς REACH 1907/2006/EK (άρθρο31),  
CLP 1272/2008/EK και (EE) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.08.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 31.07.2015

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** SPECTRAL SOLV 855 ACRYLIC THINNER, FAST

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

**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:**

Πυροσβεστική σκόνη

Αφρός ανθεκτικός στο οινόπνευμα

Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)

Ομίχλη νερού (απο ειδικά εκπαιδευμένο προσωπικό μόνο)

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

Σε μία πυρκαγιά είναι δυνατόν να ελευθερωθούν:

διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)

τοξικά αέρια

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες****Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:**

Ψύξη των παρακείμενων δοχείων να γίνεται με ψεκασμό νερού απο ασφαλή απόσταση.

Χρησιμοποιείστε αναπνευστική συσκευή.

Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και απολύτως προστατευτική ενδυμασία σε περίπτωση πυρκαγιάς.

**Περαιτέρω δηλώσεις:**

Μολυσμένα νερά συλλέγονται ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να αδειάζονται στην αποχέτευση.

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

Χρησιμοποιείστε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.

Μακριά από πηγές αναφλέξεως.

Φροντίστε για επαρκή αερισμό.

Αποφύγετε την επαφή με διαρρέον ή εκλυόμενο υλικό.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Αποφύγετε την εισπνοή ατμών.

Προστατευτικά γυαλιά/μάσκα εάν αναμένεται η επαφή με τα μάτια.

**6.1.2 Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες**

Τα άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες πρέπει να φορούν προστατευτική ενδυμασία από επικαλυμένο ύφασμα, προστατευτικά γάντια (νίτον), προστατευτικά γυαλιά και αναπνευστική συσκευή: μάσκα αερίων με Φίλτρο τύπου A.

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**

Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στον υδροφόρο ορίζοντα.

**6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**Σταματήστε τη διαρροή (κλείστε την εισροή του υγρού, σφραγίστε), τοποθετήστε τους κατεστραμένους περιέκτες σε έκτακτης ανάγκης περιέκτες, αφαιρέστε το υγρό μηχανικά και τοποθετήστε σε περιέκτη έκτακτης ανάγκης. Σε περίπτωση μεγάλης διαρροής, απομονώστε τη  
(συνέχεια στη σελίδα 5)

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τους Κανονισμούς REACH 1907/2006/EK (άρθρο31),  
CLP 1272/2008/EK και (EE) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.08.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 31.07.2015

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** SPECTRAL SOLV 855 ACRYLIC THINNER, FAST

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

περιοχή. Σε περίπτωση μικρών ποσοτήτων, συλλέξτε με απορροφητικό υλικό (πχ. άμμο).  
Συλλέγεται με απορροφητικά υλικά υγρών (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, πριονόσκονη).  
Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.

Να φροντίζετε για επαρκή αερισμό.

Μην ξεπλένετε με νερό ή με υγρά μέσα καθαρισμού.

Το βάζετε σε δοχεία κατάλληλα για απόρριψη.

**6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Πληροφορίες για τον χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε κεφάλαιο 8.

Πληροφορίες για την απόρριψη βλέπε κεφάλαιο 13.

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

Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό στο τόπο εργασίας.

Προσοχή στο χειρισμό - κρούση, τριβή και χτύπημα πρέπει ν' αποφεύγονται.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Να διατηρείτε το δοχείο καλά κλεισμένο.

Αποφεύγετε να σχηματιστούν εκνεφώματα.

Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενους χώρους.

Να αποθηκεύεται καλά κλεισμένο, σε δροσερό και στεγνό μέρος.

**Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαγιάς και έκρηξης:**



Μακριά από πηγές αναφλέξεως - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Να παίρνετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

Στους άδειους περιέκτες μπορούν να σχηματιστούν αναφλέξιμα μείγματα.

Διατηρείτε το προϊόν σε ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από πηγές θερμότητας, ανάφλεξης, φλόγες και ηλιακή ακτινοβολία.

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

**Αξιώσεις ως προς τα περιβλήματα και τις αποθήκες:**

Αποθηκεύεται σε ένα δροσερό μέρος.

Εξαερισμός των δοχείων.

Διατηρείστε το μόνο στον αρχικό περιέκτη ή σε κατάλληλο περιέκτη για τέτοιου είδους υλικό.

Αποθηκεύστε μακριά από πηγές ανάφλεξης.

**Υποδείξεις συναποθήκευσης:** Διατηρείται χωριστά από εύφλεκτα υλικά.

**Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους εναποθήκευσης:**

Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.

Να αποθηκεύεται σε καλά κλεισμένους περιέκτες, σε δροσερό και ξηρό μέρος.

Να προστατεύεται από τη ζέστη και την άμεση επίδραση του ήλιου.

**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 6)

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**  
 σύμφωνα με τους Κανονισμούς REACH 1907/2006/EK (άρθρο31),  
 CLP 1272/2008/EK και (EE) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.08.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 31.07.2015

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** SPECTRAL SOLV 855 ACRYLIC THINNER, FAST

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

**Συστατικά στοιχεία με οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης:**

#### 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

#### 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

#### 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

#### 108-88-3 τολουόλιο

TWA Μικρότερο χρονικό όριο: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
 Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 192 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
 Δ

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

**Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:**

**Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Να πλένετε τα χέρια πριν το διάλειμμα και στο τέλος της εργασίας.

Να αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα.

**Προστασία για την αναπνοή:**

Μάσκα αερίων τύπου A (EN 141)



Να χρησιμοποιείτε για σύντομη ή μικρή επιβάρυνση αναπνευστική συσκευή με φίλτρο, για έντονη ή παρατεταμένη έκθεση προστατευτική αναπνευστική συσκευή ανεξάρτητα του γύρω αέρα.

**Προστασία για τα χέρια:**



Προστατευτικά γάντια.

Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι αδιαπερατό και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος / του υλικού / του παρασκευάσματος.

Λόγω μη πραγματοποίησης δοκιμών δεν μπορεί να προταθεί κανένα υλικό γαντιών για το προϊόν / το παρασκεύασμα / το χημικό μείγμα.

Επιλέξτε το υλικό του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.

(συνέχεια στη σελίδα 7)

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**  
 σύμφωνα με τους Κανονισμούς REACH 1907/2006/EK (άρθρο31),  
 CLP 1272/2008/EK και (EE) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.08.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 31.07.2015

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** SPECTRAL SOLV 855 ACRYLIC THINNER, FAST

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

**Υλικό γαντιών**

Προστατευτικά γάντια PN-EN 374-3 (Viton, 0,7 χιλιοστά πάχος, χρόνος διείσδυσης > 480 λεπτά, ελαστικό νιτριλίου, πάχους 0,4 mm, χρόνος διείσδυσης > 30 λεπτά

Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή. Επειδή το προϊόν είναι ένα μείγμα που αποτελείται από περισσότερα συστατικά δεν μπορεί να εξακριβωθεί η ανθεκτικότητα του υλικού κατασκευής των γαντιών και θα πρέπει να ελεγχθούν πριν από τη χρήση.

**Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών**

Οι διαπιστωμένοι χρόνοι διέλευσης σύμφωνα με τον κανονισμό EN 374 Μέρος III δεν εφαρμόζονται υπό πραγματικές συνθήκες. Επομένως προτείνεται ένας μέγιστος χρόνος χρήσης που ανέρχεται στο 50 % του χρόνου διέλευσης.

**Προστασία για τα μάτια:**

Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.

**Προστασία για το σώμα:**

Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.

**Περιορισμός και έλεγχος της έκθεσης στο περιβάλλον**

Πρέπει να ακολουθούνται τα θεσπισμένα τοπικά όρια εκπομπής επικινδύνων ουσιών, εάν υπάρχουν.

**Των μέτρων διαχείρισης του κινδύνου**

Διασφαλίστε τον επαρκή αερισμό στον χώρο εργασίας.

**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες****9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες****Γενικές πληροφορίες****Όψη:****Μορφή:**

υγρό

**Χρώμα:**

άχρωμο

**Οσμή:**

χαρακτηριστική

**Όριο οσμής:**Μη καθορισμένο  
0.9-9 mg/m<sup>3</sup> (ξυλόλιο)**Τιμή pH:**

Μη καθορισμένο

**Σημείο τήξεως/όρια ρευστοποίησης:**

-25 °C

**Σημείο ζέσεως/όρια ζέσεως:**

110-140 °C

**Σημείο αναφλέξεως:**

6 °C

(συνέχεια στη σελίδα 8)

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τους Κανονισμούς REACH 1907/2006/EK (άρθρο31),  
CLP 1272/2008/EK και (ΕΕ) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.08.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 31.07.2015

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** SPECTRAL SOLV 855 ACRYLIC THINNER, FAST

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

<b>Αναφλέγεται (σε στερεή κατάσταση, σε μορφή αερίου):</b>	Μη χρησιμοποιήσιμο
<b>Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:</b>	270 °C
<b>Θερμοκρασία αποσυνθέσεως:</b>	Μη καθορισμένο
<b>Κίνδυνος αυτοαναφλέξεως:</b>	Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.
<b>Κίνδυνος εκρήξεως:</b>	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος, όμως είναι δυνατόν να σχηματιστούν επικίνδυνα εκρηκτικά μείγματα ατμού/αέρα.
<b>Όρια κινδύνου εκρήξεως:</b> <b>κατώτερα:</b> <b>ανώτερα:</b>	1,1 Vol % 8,0 Vol % (ξυλένιο)
<b>Πίεση ατμού σε 20 °C</b>	13 hPa
<b>Πυκνότητα σε 20 °C:</b> <b>Σχετική πυκνότητα</b> <b>Πυκνότητα ατμών σε 20 °C</b> <b>Ταχύτητα ατμοποίησης</b>	0,88 g/cm <sup>3</sup> Μη καθορισμένο 4,0 (ξυλένιο) Μη καθορισμένο
<b>Διαλυτότητα σε / αναμείξιμο με νερό:</b>	διαλύεται λίγο
<b>Συντελεστής διανομής (n-Octanol/H<sub>2</sub>O)</b>	1,85 log POW
<b>Ιξώδης ιδιότητα:</b> <b>δυναμική σε 20 °C:</b> <b>κινηματική:</b> <b>9.2 Άλλες πληροφορίες</b>	1 mPas Μη καθορισμένο Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

**10.1 Αντιδραστικότητα** Το προϊόν δεν αντιδρά υπο κανονικές συνθήκες.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

**Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:**

Προς αποφυγήν της θερμικής αποσύνθεσης δεν πρέπει να υπερθερμανθεί.

Ευσταθές στη θερμοκρασία περιβάλλοντος.

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Μονοξείδιο του άνθρακα και τοξικά αέρια εκλύονται απο θερμική αποσύνθεση του προϊόντος.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Το προϊόν δεν πρέπει να εκτίθεται σε υψηλές θερμοκρασίες, σπινθήρες, φλόγα και συσσωρευμένα ηλεκτροστατικά φορτία.

Αποφύγετε υψηλές θερμοκρασίες και απευθείας ηλιακή ακτινοβολία.

### 10.5 Μη συμβατά υλικά:

Οξειδωτικοί παράγοντες

(συνέχεια στη σελίδα 9)



**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**  
σύμφωνα με τους Κανονισμούς REACH 1907/2006/EK (άρθρο31),  
CLP 1272/2008/EK και (EE) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.08.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 31.07.2015

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** SPECTRAL SOLV 855 ACRYLIC THINNER, FAST

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

Ισχυρά οξέα, ισχυρές βάσεις  
Υπεροξειδία

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:**

Μονοξειδίο του άνθρακα και τοξικά αέρια εκλύονται απο θερμική αποσύνθεση του προϊόντος.  
Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσυνθέσεως.

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες****11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις****Οξεία τοξικότητα****Σημαντικές τιμές κατάταξης-LD/LC50****ATE (Acute Toxicity Estimates)**

Από το δέρμα	LD50	3400 mg/kg (rabbit)
--------------	------	---------------------

**123-86-4 οξικός n-βουτυλεστέρας**

Από το στόμα	LD50	10768 mg/kg (rat)
Από το δέρμα	LD50	17600 mg/kg (rabbit)
Εισπνοή	LC50-4h	390 ppm (rat)

**1330-20-7 ξυλόλιο, μίγμα ισομερών**

Από το στόμα	LD50	4300 mg/kg (rat)
Από το δέρμα	LD50	1700 mg/kg (rabbit)
Εισπνοή	LC50-4h	5000 ppm (rat)

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

Από το στόμα	LD50	8532 mg/kg (rat)
--------------	------	------------------

**108-88-3 τολουόλιο**

Από το στόμα	LD50	5000 mg/kg (rat)
Από το δέρμα	LD50	12124 mg/kg (rabbit)
Εισπνοή	LC50/4 h (ατμοί)	5320 mg/l (mouse)

**Αρχική ερεθιστική ενέργεια:**

**Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος** Ερεθίζει το δέρμα και τις βλεννώδεις μεμβράνες.

**Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών** Δεν προκαλεί ερεθισμό.

**Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**

Δεν είναι γνωστή καμία ευαισθητοποίηση.

**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:

**Επιπτώσεις ΚΜΤ (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)**

Repr. 2

**Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

(συνέχεια στη σελίδα 10)

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τους Κανονισμούς REACH 1907/2006/EK (άρθρο31),  
CLP 1272/2008/EK και (EE) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.08.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 31.07.2015

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** SPECTRAL SOLV 855 ACRYLIC THINNER, FAST

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

**Καρκινογένεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**

Το προϊόν ταξινομείται ως τοξικό στην αναπαραγωγή Κατηγορία 2

**STOT-εφάπαξ έκθεση**

Ειδική Τοξικότητα σε όργανα στόχους Κατηγορία 3 κατόπιν εφάπαξ έκθεσης

**STOT-επανειλημμένη έκθεση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Τοξικότητα αναρρόφησης**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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

**Υδατική τοξικότητα:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση**

Οξικός βουτυλεστέρας: Βιοποικοδόμηση: 98% (κλειστό σύστημα)

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Οξικός βουτυλεστέρας BCF=3.1**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Πολύ μικρή διαλυτότητα στο νερό.**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

**ABT:** Μη εφαρμόσιμο

**ΑΑαB:** Μη εφαρμόσιμο

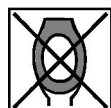
**12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη****13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων****Σύσταση:**

Αφαιρέστε τα υπολείμματα του προϊόντος προσεκτικά και αφήστε να στεγνώσει σε καλά αεριζόμενο χώρο. Τα στεγνά προϊόντα δεν είναι επικίνδυνα απόβλητα.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Τα υπολείμματα πρέπει να στεγνώνουν σε μικρές ποσότητες. Κρατήστε τα μακριά από εύφλεκτα προϊόντα. Μεγάλη ποσότητα θερμότητας ίσως εκλυθεί κατά τη διάρκεια χημικής αντίδρασης.



Η διάθεση του υλικού πρέπει να είναι σύμφωνη με την Εθνική Νομοθεσία.



Δεν επιτρέπεται να εναποτεθεί μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.

Για ανακύκλωση απευθυνθείτε στον παραγωγό.

**Ακάθαρτες συσκευασίες:****Σύσταση:**

Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

(συνέχεια στη σελίδα 11)

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**  
 σύμφωνα με τους Κανονισμούς REACH 1907/2006/EK (άρθρο31),  
 CLP 1272/2008/EK και (EE) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.08.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 31.07.2015

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** SPECTRAL SOLV 855 ACRYLIC THINNER, FAST

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

Ο περιέκτης μπορεί όταν καθαριστεί να επαναχρησιμοποιηθεί ή να αξιοποιηθεί το υλικό του.

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

**14.1 Αριθμός UN**  
**ADR, IMDG, IATA**

UN1263

**14.2 Κατάλληλη ονομασία αποστολής ή τεχνική ονομασία**

ADR

1263 ΥΛΙΚΑ ΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΑ ΜΕ ΧΡΩΜΑ

IMDG, IATA

PAINT RELATED MATERIAL

**14.3 Κλάση**

ADR, IMDG, IATA



**Κλάση**  
**Ετικέτα**

3 Εύφλεκτα υγρά

3

**14.4 Ομάδα συσκευασίας**

ADR, IMDG, IATA

II

**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:**

Μη εφαρμόσιμο

**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Αριθμός Kemler:

Προσοχή: Εύφλεκτα υγρά

Αριθμός-EMS:

33

F-E,S-E

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

Μη χρησιμοποιήσιμο

**Μεταφορά/περαιτέρω δηλώσεις:**

ADR

Περιορισμένες ποσότητες (LQ)

5L

Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)

Κωδικός: E2

Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική συσκευασία: 30 ml

Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική συσκευασία: 500 ml

Ομάδα μεταφοράς

2

Κωδικό περιορισμού σήραγγας:

D/E

IMDG

Limited quantities (LQ)

5L

(συνέχεια στη σελίδα 12)

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**  
 σύμφωνα με τους Κανονισμούς REACH 1907/2006/EK (άρθρο31),  
 CLP 1272/2008/EK και (EE) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.08.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 31.07.2015

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** SPECTRAL SOLV 855 ACRYLIC THINNER, FAST

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

**Excerpted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

**UN "Model Regulation":**UN1263, ΥΛΙΚΑ ΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΑ ΜΕ ΧΡΩΜΑ,  
3, II

### 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

Κανονισμός REACH 1907/2006/EK

Κανονισμός (EE) 2015/830

Κανόνισμός CLP 1272/2008/EK

Τα συστατικά του μείγματος που εμπίπτουν στον Κανονισμό REACH 1907/2006, έχουν (προ)-καταχωριθεί από τους προμηθευτές των.

#### Οδηγία 2012/18 / EE

#### Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

#### Εθνικές διατάξεις

#### Άλλες διατάξεις, περιορισμούς και απαγορεύσεις

#### Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) σύμφωνα με το REACH, άρθρο 57

Δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν υψηλή ανησυχία (SVHC).

#### 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

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

H315 Προξενεί ερεθισμό του δέρματος.

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H361d Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

(συνέχεια στη σελίδα 13)

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**  
σύμφωνα με τους Κανονισμούς REACH 1907/2006/EK (άρθρο31),  
CLP 1272/2008/EK και (EE) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.08.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 31.07.2015

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SPECTRAL SOLV 855 ACRYLIC THINNER, FAST**

(συνέχεια από τη σελίδα 12)

**Υποδείξεις εκπαίδευσης**

Κατάλληλη εκπαίδευση για την ασφάλεια και τον χειρισμό θα πρέπει να παρέχεται σε όλους τους εργαζόμενους σύμφωνα με τις υπάρχουσες πληροφορίες.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας, συντάχτηκε από:**

SUSTCHEM Engineering ΕΠΕ  
Τμήμα REACH & Χημικών Υπηρεσιών  
3ης Σεπτεμβρίου 144, Τ.Κ. 112 51, Αθήνα, Ελλάδα  
Τηλ.: +30 210 8252510 Fax: +30 210 8252575  
Website: [www.sustchem.gr](http://www.sustchem.gr)  
E-mail: [info@suschem.gr](mailto:info@suschem.gr)

**Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:**

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. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

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

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

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

Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2

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

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

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