

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.07.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 09.07.2015

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

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

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

#### 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 (αστάρι και βερνίκια). Για επαγγελματική χρήση σε επαναφινίρισμα αυτοκινήτων.

#### 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. 3

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.



GHS08 κίνδυνος για την υγεία

Carc. 2

H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

Asp. Tox. 1

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



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.

(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 09.07.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 09.07.2015

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

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

STOT SE 3 H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Aquatic Chronic 3 H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

## 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Το προϊόν επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

**Εικονογράμματα κινδύνου**



GHS02 GHS07 GHS08

**Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος**

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

ξυλόλιο, μίγμα ισομερών

Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene

οξικός n-βουτυλεστέρας

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H312+H332 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση εισπνοής.

H315 Προξενεί ερεθισμό του δέρματος.

H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

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

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**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.

P301+P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

P331 ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

**Συμπληρωματικές δηλώσεις:**

EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

## 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

**Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

**ABT:** Μη εφαρμόσιμο

**ΑΑαB:** Μη εφαρμόσιμο

GR

(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 09.07.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 09.07.2015

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

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

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

#### 3.2 Χημικός χαρακτηρισμός: Μείγματα

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

##### Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου:

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 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 Reg.nr.: 01-2119475791-29-XXXX	οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο ⚠ Flam. Liq. 3, H226	25-50%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29-XXXX	οξικός n-βουτυλεστέρας ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	≤25%
Αριθμός EC: 919-284-0 Reg.nr.: 01-2119463588-24-XXXX	Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene ⚠ Carc. 2, H351; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	5-15%

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

##### Γενικές οδηγίες:

Να μεταφέρετε τους πάσχοντες στον καθαρό αέρα.

Μην αφήνετε τους παθόντες χωρίς επίβλεψη.

Σε περίπτωση αρρυθμίας της αναπνοής ή αναστολής επιβάλλεται τεχνητή αναπνοή.

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό.

**μετά από εισπνοή:** Στη περίπτωση ενοχλήσεων συμβουλευτείτε γιατρό.

##### μετά από επαφή με το δέρμα:

Ξεπλυθείτε καλά με ζεστό νερό.

Αφαιρέστε την μολυσμένη ενδυμασία.

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

##### μετά από κατάποση:

Μην προκαλέσετε εμετό, ζητήστε αμέσως τη βοήθεια γιατρού.

Πιείτε άφθονο νερό και παραμείνετε στον καθαρό αέρα.

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό.

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

Αναθυμιάσεις μπορεί να προκαλέσουν υπνηλία και ίλιγγο. Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

(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 09.07.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 09.07.2015

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

(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 περίπτωση υπερθερμάνσεως ή πυρκαγιάς μπορεί να εκλυθούν τοξικά αέρια.

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

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**

Χρησιμοποιείτε 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 επαφή του προϊόντος με οξειδωτικούς παράγοντες.

**6.1.1 Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης**

Φροντίστε για επαρκή αερισμό.

Μακριά από πηγές αναφλέξεως.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Χρησιμοποιείτε Μέσα Ατομικής Προστασίας.

**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 09.07.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 09.07.2015

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

(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).  
Μην ξεπλένετε με νερό ή με υγρά μέσα καθαρισμού.

**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**

Να αποθηκεύεται καλά κλεισμένο, σε δροσερό και στεγνό μέρος.

Να προφυλάσσεται από τη ζέστη και την άμεση ακτινοβολία ηλίου.

Αποφύγετε την εισπνοή ατμών.

Χρησιμοποιείτε το προϊόν σε καλά αεριζόμενο χώρο.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

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

Μακριά από πηγές αναφλέξεως - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Να παίρνετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

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:**

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

Αποθηκεύεται σε ένα δροσερό μέρος.

Εξαερισμός των δοχείων.

**Υποδείξεις συναποθήκευσης:**

Δεν αποθηκεύεται μαζί με οργανικά υπεροξειδία και οξειδωτικές ουσίες.

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 09.07.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 09.07.2015

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

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

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

**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

**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

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

**Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:**

**Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

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

Να βγάζετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.

Όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν μην τρώτε, πίνετε, και μην καπνίζετε.

Να μην αναπνέετε αέρια/ατμούς/εκνεφώματα.

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και δέρμα.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

**Προστασία για την αναπνοή:**



Μάσκα αερίων

Φίλτρο A

Δεν είναι απαραίτητο.

**Προστασία για τα χέρια:**

**Υλικό γαντιών**

Συνιστάται βουτυλοκαουτσούκ πάχος επίστρωσης 0,7mm

Γάντια νιτριλίου. Πάχος: 0,4 mm

**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.

> 480 min, Viton (καουτσούκ βουτυλίου)

> 30 min, Nitrile Rubber

(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 09.07.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 09.07.2015

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

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

**Προστασία για τα μάτια:**

Για τις μεταγγίσεις συνιστάται να βάζετε προστατευτικά γυαλιά.

**Προστασία για το σώμα:**

Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

##### Γενικές πληροφορίες

**Όψη:**

<b>Μορφή:</b>	υγρό
<b>Χρώμα:</b>	άχρωμο
<b>Οσμή:</b>	αισθητή
<b>Όριο οσμής:</b>	Μη καθορισμένο 0,9-9 mg/m <sup>3</sup> (xylene)

**Τιμή pH:** Μη καθορισμένο**Σημείο τήξεως/όρια ρευστοποίησης:** -25 °C**Σημείο ζέσεως/όρια ζέσεως:** 126-209 °C**Σημείο αναφλέξεως:** 24 °C**Αναφλέγεται (σε στερεή κατάσταση, σε μορφή αερίου):** Μη χρησιμοποιήσιμο**Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:** 270 °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:**

<b>κατώτερα:</b>	1,1 Vol %
<b>ανώτερα:</b>	8,0 Vol %

**Πίεση ατμού σε 20 °C** 13 hPa (butyl acetate)**Πυκνότητα σε 20 °C:** 0,9 g/cm<sup>3</sup>  
**Σχετική πυκνότητα** Μη καθορισμένο

(συνέχεια στη σελίδα 8)

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.07.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 09.07.2015

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

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

**Ποκνότητα ατμών σε 20 °C** 4,0 g/cm<sup>3</sup> (butyl acetate)  
**Ταχύτητα ατμοποίησης** Μη καθορισμένο

**Διαλυτότητα σε / αναμείξιμο με νερό:** διαλύεται λίγο

**Συντελεστής διανομής (n-Octanol/H<sub>2</sub>O)** 1,85 log POW (butyl acetate)

**Ιξώδης ιδιότητα:**

**δυναμική:** Μη καθορισμένο

**κινηματική σε 40 °C:** 3 mm<sup>2</sup>/s

**9.2 Άλλες πληροφορίες** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηκότητα**

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

**10.2 Χημική σταθερότητα**

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

Ευσταθές στη θερμοκρασία περιβάλλοντος.

**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Μονοξειδίου 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.

Να αποφεύγεται η επαφή με οξειδωτικούς παράγοντες.

Αποφύγετε υψηλές θερμοκρασίες και απευθείας ηλιακή ακτινοβολία.

**10.5 Μη συμβατά υλικά:**

Οξειδωτικοί παράγοντες

Οργανικά υπεροξειδία

Ισχυρά οξέα, ισχυρές βάσεις

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:**

Κατά την καύση απελευθερώνει τοξικούς ατμούς

Απελευθερώνει μονοξείδιο του άνθρακα όταν καίγεται

**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	4250 mg/kg (rabbit)
--------------	------	---------------------

**1330-20-7 ξυλόλιο, μίγμα ισομερών**

Από το στόμα	LD50	4300 mg/kg (rat)
--------------	------	------------------

(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 09.07.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 09.07.2015

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

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

Από το δέρμα	LD50	1700 mg/kg (rabbit)
Εισπνοή	LC50-4h	5000 ppm (rat)
<b>108-65-6 οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο</b>		
Από το στόμα	LD50	8532 mg/kg (rat)
<b>123-86-4 οξικός n-βουτυλεστέρας</b>		
Από το στόμα	LD50	10768 mg/kg (rat)
Από το δέρμα	LD50	17600 mg/kg (rabbit)
Εισπνοή	LC50-4h	390 ppm (rat)

**Αρχική ερεθιστική ενέργεια:**

**Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος** Δεν προκαλεί ερεθισμό.

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

**Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**

Δεν είναι γνωστή καμία ευαισθητοποίηση.

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

Carc. 2

**Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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

**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**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**

1-methoxy-2-propanol acetate: Daphnia magna EC50 (48h): > 500 mg/l

Oncorhynchus mykiss LC50 (96h): 100-180 mg/l

Xylene: Daphnia magna EC50 (48h): > 7.4 mg/l

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

**12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση**

Butyl acetate: Βιοαποικοδόμηση: 98% (Closed bottle test)

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης BCF=3.1****12.4 Κινητικότητα στο έδαφος Αδιάλυτο στο νερό****12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

**ABT:** Μη εφαρμόσιμο

**ΑΑαB:** Μη εφαρμόσιμο

(συνέχεια στη σελίδα 10)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.07.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 09.07.2015

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

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

**12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Το προϊόν είναι επικινδύνο για το περιβάλλον, και μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνια ανεπιθύμητα αποτελέσματα στο υδάτινο περιβάλλον.

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

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.

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.

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

Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

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

Περιέκτης που περιέχει μη σκληρημένα υπολείμματα του προϊόντος είναι επικίνδυνα απόβλητα.

Μην εναποθέτετε στα κοινά απορρίμματα. Οι μολυσμένοι περιέκτες πρέπει να απορριφθούν με φορείς που είναι εγγεκριμένοι για συλλογή, ανάκτηση, απόθεση.

**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 ΧΡΩΜΑΤΑ

IMDG, IATA

PAINT

(συνέχεια στη σελίδα 11)

GR

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.07.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 09.07.2015

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

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

**14.3 Κλάση**

ADR, IMDG, IATA

Κλάση  
Ετικέτα3 Εύφλεκτα υγρά  
3**14.4 Ομάδα συσκευασίας**

ADR, IMDG, IATA

III

**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:**

Μη εφαρμόσιμο

**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Αριθμός Kemler:

Προσοχή: Εύφλεκτα υγρά

Αριθμός-EMS:

30

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: E1

Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική  
συσκευασία: 30 mlΜέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική  
συσκευασία: 1000 ml

Ομάδα μεταφοράς

3

Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:

D/E

**IMDG**

Limited quantities (LQ)

5L

Excerpted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000  
ml

UN "Model Regulation":

UN1263, ΧΡΩΜΑΤΑ, 3, III

GR

(συνέχεια στη σελίδα 12)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 09.07.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 09.07.2015

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

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

### 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 (ΕΕ) 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 / ΕΕ

#### 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

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.

H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### 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:**

(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 09.07.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 09.07.2015

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

(συνέχεια από τη σελίδα 12)



SUSTCHEM Engineering ΕΠΕ

Τμήμα REACH &amp; 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. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

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

Carc. 2: Carcinogenicity, 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

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3