

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 24.06.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 24.06.2015

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος****Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** SPECTRAL EXTRA 895 FADE OUT THINNER**1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

Χρήση του υλικού / της σύνθεσης

Διαλυτικό για την ισοστάθμιση των οπτικών διακυμάνσεων στο χρώμα στο σημείο επαφής μεταξύ της παλαιάς βαφής και της νέας. Για επαγγελματική χρήση σε επαναφινίρισμα αυτοκινήτων.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**Παραγωγός/προμηθευτής:**

IVAT ΕΛΛΑΣ ΕΠΕ

Λάρνακος 21, 14342

Ν. 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 Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

Skin Irrit. 2 H315 Προξενεί ερεθισμό του δέρματος.

Eye Irrit. 2 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

STOT SE 3 H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

(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 24.06.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 24.06.2015

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SPECTRAL EXTRA 895 FADE OUT THINNER

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

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:**

4-μεθυλοπενταν-2-όνη

τολουόλιο

οξικός n-βουτυλεστέρας

κυκλοεξανόνη

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H315 Προξενεί ερεθισμό του δέρματος.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H361d Υποπτο 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.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

GR

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 24.06.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 24.06.2015

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SPECTRAL EXTRA 895 FADE OUT THINNER

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου:		
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	25-50%
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: 108-10-1 EINECS: 203-550-1 Reg.nr.: 01-2119473980-30-XXXX	4-μεθυλοπενταν-2-όνη ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	10-<25%
CAS: 108-94-1 EINECS: 203-631-1 Reg.nr.: 01-2119453616-35-XXXX	κυκλοεξανόνη ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H332	10-<25%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 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.

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό.

(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 24.06.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 24.06.2015

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SPECTRAL EXTRA 895 FADE OUT THINNER

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Επαναλαμβανόμενη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα του δέρματος ή σκάσιμο.

Εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζαλάδα. Επικίνδυνο: κίνδυνος απο σοβαρή βλάβη στην υγεία απο παρατεταμένηέκθεση μέσω εισπνοής.

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 (CO2)

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:**

Χρησιμοποιείτε 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**

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.

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 (niton), 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 24.06.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 24.06.2015

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SPECTRAL EXTRA 895 FADE OUT THINNER

(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.

Να αποθηκεύεται καλά κλεισμένο, σε δροσερό και στεγνό μέρος.

Αποφύγετε την εισπνοή ατμών.

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.

Μακριά από οργανικά υπεροξειδία και άλλα ισχυρά οξειδωτικά.

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.

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 (ΕΕ) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης 24.06.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 24.06.2015

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SPECTRAL EXTRA 895 FADE OUT THINNER

(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/m³, 200 ppm
Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 710 mg/m³, 150 ppm

108-65-6 οξικό 2-μεθοξύ-1-μεθυλαιθύλιο

TWA Μικρότερο χρονικό όριο: 550 mg/m³, 100 ppm
Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 275 mg/m³, 50 ppm
Δ

108-10-1 4-μεθυλοπενταν-2-όνη

TWA Μικρότερο χρονικό όριο: 410 mg/m³, 100 ppm
Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 410 mg/m³, 100 ppm
Δ

108-94-1 κυκλοεξανόνη

TWA Μικρότερο χρονικό όριο: 400 mg/m³, 100 ppm
Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 200 mg/m³, 50 ppm
Δ

108-88-3 τολουόλιο

TWA Μικρότερο χρονικό όριο: 384 mg/m³, 100 ppm
Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 192 mg/m³, 50 ppm
Δ

1330-20-7 ξυλόλιο, μίγμα ισομερών

TWA Μικρότερο χρονικό όριο: 650 mg/m³, 150 ppm
Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 435 mg/m³, 100 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.

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

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και δέρμα.

Να μην αναπνέετε αέρια/ατμούς/εκνεφώματα.

Προστασία για την αναπνοή: Προστασία αναπνοής με φίλτρο ατμού (EN 141).

Προστασία για τα χέρια:



Προστατευτικά γάντια.

(συνέχεια στη σελίδα 7)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 24.06.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 24.06.2015

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SPECTRAL EXTRA 895 FADE OUT THINNER

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

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.

Προστατευτικά γάντια PN-EN 374-3 (viton, 0.7mm πάχος, βαθμός διαπερατότητας > 480 min, νιτρίλιο, 0,4 mm πάχος, βαθμός διαπερατότητας > 30 min)

Υλικό γαντιών

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

Αποτρέψτε την διοχέτευση του προϊόντος στην αποχέτευση, στα επιφανειακά και υπόγεια ύδατα και στο έδαφος.

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:

έντονη

(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 24.06.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 24.06.2015

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SPECTRAL EXTRA 895 FADE OUT THINNER

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

Όριο οσμής:	Μη καθορισμένο
Τιμή pH:	Μη καθορισμένο
Σημείο τήξεως/όρια ρευστοποίησης:	-25 °C
Σημείο ζέσεως/όρια ζέσεως:	110-140 °C
Σημείο αναφλέξεως:	6 °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: κατώτερα:	1,2 Vol %
ανώτερα:	8,5 Vol % (toluene)
Πίεση ατμού σε 20 °C	13 hPa (butyl acetate)
Πυκνότητα σε 20 °C:	0,89 g/cm ³
Σχετική πυκνότητα	Μη καθορισμένο
Πυκνότητα ατμών σε 20 °C	4 g/cm ³ (butyl acetate)
Ταχύτητα ατμοποίησης	Μη καθορισμένο
Διαλυτότητα σε / αναμείξιμο με νερό:	ελάχιστη διαλυτότητα
Συντελεστής διανομής (n-Octanol/H₂O)	Μη καθορισμένο
Ιξώδης ιδιότητα: δυναμική σε 20 °C:	1 mPas
κινηματική:	Μη καθορισμένο
9.2 Άλλες πληροφορίες	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:

Το προϊόν παραμένει σταθερό υπο κανόνικές συνθήκες.

Προς αποφυγήν της θερμικής αποσύνθεσης δεν πρέπει να υπερθερμανθεί.

Ευσταθές στη θερμοκρασία περιβάλλοντος.

(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 24.06.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 24.06.2015

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SPECTRAL EXTRA 895 FADE OUT THINNER

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Μονοξειδίο 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

Ισχυρά οξέα, ισχυρές βάσεις

Οργανικά υπεροξειδία

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Κατά την καύση απελευθερώνει τοξικούς ατμούς

Απελευθερώνει μονοξειδίο 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 στόμα	LD50	8528 mg/kg (rat)
Από το δέρμα	LD50	5267 mg/kg (rabbit)
Εισπνοή	LC50/4 h (ατμοί)	46,1 mg/l (rat)

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)

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

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

108-10-1 4-μεθυλοπενταν-2-όνη

Από το στόμα	LD50	2080 mg/kg (rat)
Από το δέρμα	LD50	16000 mg/kg (rab)
Εισπνοή	LC50/4 h (ατμοί)	8,3-16,6 mg/l (rat)

108-94-1 κυκλοεξανόνη

Από το στόμα	LD50	1535 mg/kg (rat)
Από το δέρμα	LD50	948 mg/kg (rabbit)
Εισπνοή	LC50/4 h (ατμοί)	8000 mg/l (rat)

(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 24.06.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 24.06.2015

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SPECTRAL EXTRA 895 FADE OUT THINNER

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

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** Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό**Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών** 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 KMT (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)

Repr. 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**

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**

CAS: 108-65-6, οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο:

Daphnia magna, EC50 (48h) > 500 mg/l

Rainbow trout, LC50 (96h): 100-180 mg/l

CAS: 108-88-3, τολουόλιο:

Daphnia magna, EC50 (48h): 11 mg/l

Ψάρια: LC50 (9h): 13 mg/l

Υδατική τοξικότητα: Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση**

Οξικός Βουτυλεστέρας: Βιοαποικοδόμηση 98% (closed bottle test)

12.3 Δυνατότητα βιοσυσώρευσης

Οξικός Βουτυλεστέρας: Συντελεστής Βιοαποικοδόμησης: BCF = 3.1

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος Αδιάλυτο στο νερό**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

ABT: Μη εφαρμόσιμο

(συνέχεια στη σελίδα 11)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 24.06.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 24.06.2015

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SPECTRAL EXTRA 895 FADE OUT THINNER

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

ΑΑαΒ: 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.

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

Περιέκτης που περιέχει μη σκληρυμένα 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 12)

GR

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 24.06.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 24.06.2015

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SPECTRAL EXTRA 895 FADE OUT THINNER

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

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:
Αριθμός-EMS:

 Προσοχή: Εύφλεκτα υγρά
 33
 F-E, S-E

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

Μη χρησιμοποιήσιμο

Μεταφορά/περαιτέρω δηλώσεις:**ADR**
Περιορισμένες ποσότητες (LQ)
Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)

 5L
 Κωδικός: E2
 Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική
 συσκευασία: 30 ml
 Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική
 συσκευασία: 500 ml
Ομάδα μεταφοράς

2

Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:

D/E

IMDG
Limited quantities (LQ)
Excepected quantities (EQ)

 5L
 Code: E2
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
 Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
UN "Model Regulation":

UN1263, ΧΡΩΜΑΤΑ, 3, II

GR

(συνέχεια στη σελίδα 13)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 24.06.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 24.06.2015

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SPECTRAL EXTRA 895 FADE OUT THINNER

(συνέχεια από τη σελίδα 12)

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

Κανονισμός 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

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

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

H315 Προξενεί ερεθισμό του δέρματος.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στην αναπνοή.

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.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας, συντάχτηκε από:

(συνέχεια στη σελίδα 14)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς REACH 1907/2006/EK (άρθρο 31),
CLP 1272/2008/EK και (EE) 2015/830

Ημερομηνία εκτύπωσης 24.06.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 24.06.2015

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SPECTRAL EXTRA 895 FADE OUT THINNER

(συνέχεια από τη σελίδα 13)

**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.grE-mail: 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

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye 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