

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.06.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 11.06.2015

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

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SPECTRAL EXTRA 785 UNIVERSAL DEGREASER

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

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

Χρήση του υλικού / της σύνθεσης Απολιπαντικό. Προορίζεται για επαγγελματική χρήση.

#### 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

H361fd

Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβryo.

Asp. Tox. 1

H304

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



GHS09 περιβάλλον

Aquatic Chronic 2 H411

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

(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 26.06.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 11.06.2015

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SPECTRAL EXTRA 785 UNIVERSAL DEGREASER**

(συνέχεια από τη σελίδα 1)



GHS07

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.

**Εικονογράμματα κινδύνου**

GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

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

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά, κατεργασμένη με υδρογόνο

Υδρογονάνθρακες, C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H315 Προξενεί ερεθισμό του δέρματος.

H361fd Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

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

H411 Τοξικό 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.

P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

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

P331 ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

(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 26.06.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 11.06.2015

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** SPECTRAL EXTRA 785 UNIVERSAL DEGREASER

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

**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:**

Αριθμός EC: 920-750-0 Reg.nr.: 01-2119473851-33-XXXX	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 	50-100%
Αριθμός EC: 919-446-0	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) 	25-50%
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9 Reg.nr.: 01-2119475133-43-XXXX	νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά, κατεργασμένη με υδρογόνο 	≤25%
Αριθμός EC: 927-510-4 Reg.nr.: 01-2119475515-33-XXXX	Υδρογονάνθρακες, C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά 	10-<25%
Αριθμός EC: 931-254-9 Reg.nr.: 01-2119484651-34-XXXX	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane 	10-<25%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX	ισοπροπυλική αλκοόλη 	0,1-≤2,5%

**Συμπληρωματικά Στοιχεία:**

Για τις ουσίες:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (EC: 920-750-0)

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) (EC: 919-446-0)

Νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά, κατεργασμένη με υδρογόνο (CAS: 64742-49-0)

(συνέχεια στη σελίδα 4)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.06.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 11.06.2015

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SPECTRAL EXTRA 785 UNIVERSAL DEGREASER**

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

Υδρογονάνθρακες, C7, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά (EC: 927-510-4)  
 Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane (EC: 931-254-9)  
 Αποδίδονται οι σημειώσεις H και P.

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

##### **4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

###### **Γενικές οδηγίες:**

Να μεταφέρετε τους πάσχοντες στον καθαρό αέρα.

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό.

###### **μετά από εισπνοή:**

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

Απαραίτητος καθαρός αέρας και για βεβαιότητα συμβουλευτείτε γιατρό.

Στη περίπτωση ενοχλήσεων συμβουλευτείτε γιατρό.

###### **μετά από επαφή με το δέρμα:**

Αφαιρέστε την μολυσμένη ενδυμασία.

Ξεπλυνθείτε 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 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.

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

Τλιγγος

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

##### **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.

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

Σε περίπτωση υπερθερμάνσεως ή πυρκαγιάς μπορεί να εκλυθούν τοξικά αέρια.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.06.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 11.06.2015

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SPECTRAL EXTRA 785 UNIVERSAL DEGREASER**

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

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

Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και απολύτως προστατευτική ενδυμασία σε περίπτωση πυρκαγιάς.

**Περαιτέρω δηλώσεις:**

Διατηρείστε τα γειτονικά δοχεία κρύα με ψεκασμό νερού.

Επικίνδυνα δοχεία τα κρύνετε εκτινάσσοντας νερό υψηλής πίεσης.

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.

Φορέστε την ατομική σας προστατευτική ενδυμασία.

**6.1.1 Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης**

Μακριά από πηγές αναφλέξεως.

Φροντίστε για επαρκή αερισμό.

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 (niton), προστατευτικά γυαλιά και αναπνευστική συσκευή: μάσκα αερίων με Φίλτρο τύπου A.

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**

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 στον υδροφόρο ορίζοντα.

Δεν επιτρέπεται να εισχωρήσει στο υπέδαφος/γήινο χώρο.

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

Συλλέγεται με απορροφητικά υλικά υγρών (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, πριονόσκονη).

Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.

Να φροντίζετε για επαρκή αερισμό.

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.

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 26.06.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 11.06.2015

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SPECTRAL EXTRA 785 UNIVERSAL DEGREASER**

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προσοχή στο χειρισμό και στο άνοιγμα των δοχείων.

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

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 προστατεύεται από την υπερβολική ζέστη.

Να παίρνετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

Να έχετε έτοιμες τις αναπνευστικές συσκευές.

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.

Απαγορεύεται αυστηρά η διείδυση στο έδαφος.

Εξαερισμός των δοχείων.

#### Υποδείξεις συναποθήκευσης:

Δεν αποθηκεύεται μαζί με οργανικά υπεροξειδία και οξειδωτικές ουσίες.

Διατηρείται χωριστά από τρόφιμα.

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.

Να διατηρείται κλειδωμένο ή σε μέρος προσιτό μόνον για ειδήμονες ή εντολοδόχους αυτών.

Να φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.

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

GR

(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 26.06.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 11.06.2015

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SPECTRAL EXTRA 785 UNIVERSAL DEGREASER**

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

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

**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

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

**Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:**

**Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Να βγάζετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.

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

Να βάζετε τη προστατευτική ενδυμασία ξεχωριστά.

Να αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα.

**Προστασία για την αναπνοή:**



Μάσκα αερίων

Φίλτρο A

**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.

**Υλικό γαντιών**

Συνιστάται βουτυλοκαουτσούκ πάχος επίστρωσης 0,7mm

Γάντια νιτριλίου. Πάχος: 0,4 mm

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.

(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 26.06.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 11.06.2015

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SPECTRAL EXTRA 785 UNIVERSAL DEGREASER**

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

**Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών**

≥ 480 min, Viton (καουτσούκ βουτυλίου)

&gt;30min, Nitrile Rubber

Ο ακριβής χρόνος διέλευσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.

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.

**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:****Μορφή:** υγρό**Χρώμα:** άχρωμο**Οσμή:** έντονη**Όριο οσμής:** Μη καθορισμένο**Τιμή pH:** Δεν είναι προσδιορισμένο**Σημείο τήξεως/όρια ρευστοποίησης:** <20 °C**Σημείο ζέσεως/όρια ζέσεως:** 63-100 °C**Σημείο αναφλέξεως:** -20 °C

**Αναφλέγεται (σε στερεή κατάσταση, σε μορφή αερίου):** Μη χρησιμοποιήσιμο

**Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:** > 200 °C**Θερμοκρασία αποσυνθέσεως:** Μη καθορισμένο

(συνέχεια στη σελίδα 9)

GR



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

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.06.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 11.06.2015

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SPECTRAL EXTRA 785 UNIVERSAL DEGREASER**

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

<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>	0,6 Vol %
<b>ανώτερα:</b>	7 Vol %
<b>Πίεση ατμού</b>	Μη καθορισμένο
<b>Πυκνότητα σε 20 °C:</b>	0,8 g/cm <sup>3</sup>
<b>Σχετική πυκνότητα</b>	Μη καθορισμένη
<b>Πυκνότητα ατμών σε 20 °C</b>	Μη καθορισμένο
<b>Ταχύτητα ατμοποίησης</b>	>0,1 ((Air=1))
<b>Μη καθορισμένο</b>	Μη καθορισμένο
<b>Διαλυτότητα σε / αναμείξιμο με νερό:</b>	διαλύεται λίγο
<b>Συντελεστής διανομής (n-Octanol/H<sub>2</sub>O)</b>	Μη καθορισμένο
<b>Ιξώδης ιδιότητα:</b>	
<b>δυναμική:</b>	Μη καθορισμένο
<b>κινηματική σε 20 °C:</b>	15 s
<b>9.2 Άλλες πληροφορίες</b>	Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

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

### **10.1 Αντιδραστικότητα**

Κανένα στοιχείο διαθέσιμο σχετικά με τη δραστικότητα του προϊόντος ή των συστατικών του. Το προϊόν δεν αντιδρά υπο κανονικές συνθήκες.

### **10.2 Χημική σταθερότητα**

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

Προς αποφυγή της θερμικής αποσύνθεσης δεν πρέπει να υπερθερμανθεί. Ευσταθές στη θερμοκρασία περιβάλλοντος.

### **10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Εάν θερμανθεί υπεράνω του σημείου αποσύνθεσης είναι δυνατόν να ελευθερωθούν τοξικοί ατμοί.

### **10.4 Συνθήκες προς αποφυγή**

Να αποφεύγεται η επαφή με οξειδωτικούς παράγοντες.

Να αποφεύγεται η επαφή με βάσεις.

Να αποφεύγεται η επαφή με οξέα.

(συνέχεια στη σελίδα 10)

GR

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.06.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 11.06.2015

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SPECTRAL EXTRA 785 UNIVERSAL DEGREASER**

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

Να αποφεύγεται η επαφή με οργανικά υπεροξείδια.

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

**10.5 Μη συμβατά υλικά:**

Οξέα, βάσεις

Οργανικά υπεροξείδια

Οξειδωτικοί παράγοντες

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:**

Μονοξείδιο του άνθρακα (CO)

Τοξικά αέρια/ατμοί

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες****11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις****Οξεία τοξικότητα****Σημαντικές τιμές κατάταξης-LD/LC50****Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)**

Από το στόμα LD50 &gt;15000 mg/kg (rat)

Από το δέρμα LD50 &gt;3400 mg/kg (rat)

**67-63-0 ισοπροπυλική αλκοόλη**

Από το στόμα LD50 5045 mg/kg (rat)

Από το δέρμα LD50 12800 mg/kg (rabbit)

Εισπνοή LC50/4 h (ατμοί) 30 mg/l (rat)

**Αρχική ερεθιστική ενέργεια:****Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

Ερεθίζει το δέρμα και τις βλεννώδεις μεμβράνες.

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό

**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 κινδύνους:

Επιβλαβές

Προκαλεί καρκίνο

Το προϊόν μπορεί να προκαλέσει κληρονομικές γενετικές βλάβες.

**Ευαισθητοποίηση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**Επιπτώσεις KMT (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)**

Repr. 2

(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 26.06.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 11.06.2015

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SPECTRAL EXTRA 785 UNIVERSAL DEGREASER**

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

**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-επανεπιλημμένη έκθεση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Τοξικότητα αναρρόφησης** Ταξινομείται ως τοξικό διά της αναρρόφησης Κατηγορία 1**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες****12.1 Τοξικότητα****Υδατική τοξικότητα:****Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics**

LC50-96h | 11,4 mg/l (Ψάρι)

**12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Propan-2-ol: LogPow=0,05**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Αδιάλυτο στο νερό**Βιοτοξικές επιπτώσεις:****Παρατήρηση:** Δηλητηριώδες για τα ψάρια.**Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:****Γενικές οδηγίες:**

Στο υδάτινο περιβάλλον είναι δηλητηριώδες για τα ψάρια και τους υδρόβιους οργανισμούς.

Το προϊόν περιέχει ουσίες επικίνδυνες για το περιβάλλον.

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

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 26.06.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 11.06.2015

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SPECTRAL EXTRA 785 UNIVERSAL DEGREASER**

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

### 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.

##### Ακάθαρτες συσκευασίες:

##### Σύσταση:

Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

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

**Συνιστάται ως μέσον καθαρίσματος:** Νερό, ενδεχομένως προσθέτετε ένα μέσον καθαρισμού.

### 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, ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

**IMDG, IATA**

PAINT

**14.3 Κλάση**

**ADR, IMDG, IATA**



**Κλάση**  
**Ετικέτα**

3 Εύφλεκτα υγρά  
 3

**14.4 Ομάδα συσκευασίας**

**ADR, IMDG, IATA**

II

**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:**

(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 26.06.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 11.06.2015

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SPECTRAL EXTRA 785 UNIVERSAL DEGREASER**

(συνέχεια από τη σελίδα 12)

**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη** Προσοχή: Εύφλεκτα υγρά  
**Αριθμός Kemler:** 33  
**Αριθμός-EMS:** 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)** 5L**Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)** Κωδικός: E2Μέγιστη 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**Excepted quantities (EQ)** Code: E2Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml**UN "Model Regulation":**

UN1263, ΧΡΩΜΑΤΑ, ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, 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 I**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

(συνέχεια στη σελίδα 14)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.06.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 11.06.2015

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SPECTRAL EXTRA 785 UNIVERSAL DEGREASER**

(συνέχεια από τη σελίδα 13)

**Εθνικές διατάξεις****Υποδείξεις περιορισμού απασχόλησης:**

Οι εργαζόμενοι δεν πρέπει να εκτίθενται σε αυτή την επικίνδυνη ουσία. Σε μεμονωμένες περιπτώσεις μπορούν οι Αρχές να κάνουν εξαιρέσεις.

Οι εργαζόμενοι δεν πρέπει να εκτίθενται στις καρκινογόνες ουσίες που περιέχονται σε αυτό το μείγμα. Σε μεμονωμένες περιπτώσεις οι Αρχές μπορούν να κάνουν εξαιρέσεις.

**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.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H340 Μπορεί να προκαλέσει γενετικά ελαττώματα.

H350 Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**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

(συνέχεια στη σελίδα 15)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 26.06.2015

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 11.06.2015

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SPECTRAL EXTRA 785 UNIVERSAL DEGREASER**

(συνέχεια από τη σελίδα 14)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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

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

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

Muta. 1B: Germ cell mutagenicity, Hazard Category 1B

Carc. 1B: Carcinogenicity, Hazard Category 1B

Repr. 2: Reproductive toxicity, 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

GR