

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας  
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο  
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 18.05.2016

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 18.05.2016

**ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρεία/επιχείρησης**

**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** HERCULES 46

**1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**  
Δεν προκύπτουν προσδιορισμένες χρήσεις, δεδομένου ότι το χημικό προϊόν δεν εμπίπτει στον Κανονισμό REACH, 1907/2006/EC.

**Χρήση του υλικού / της σύνθεσης** Λιπαντικό

**1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

**Παραγωγός/προμηθευτής:**

LPC A.E.

Λεωφόρος Μεγαρίδος 124

Ασπρόπυργος Αττικής, 193 00

Τηλ.: 210 - 809 3900

Fax: 210 - 809 3999

e-mail: [technical@cyclon.gr](mailto:technical@cyclon.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**

Το προϊόν δεν ταξινομείται, σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

**2.2 Στοιχεία επισήμανσης**

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

Δεν είναι εφαρμόσιμο. Το προϊόν δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/EK (CLP).

**Εικονογράμματα κινδύνου**

Δεν είναι εφαρμόσιμο. Το προϊόν δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/EK (CLP).

**Προειδοποιητική λέξη**

Δεν είναι εφαρμόσιμο. Το προϊόν δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/EK (CLP).

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

Δεν είναι εφαρμόσιμο. Το προϊόν δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/EK (CLP).

**Δηλώσεις προφυλάξεων**

Δεν είναι εφαρμόσιμο. Το προϊόν δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/EK (CLP).

(συνέχεια στη σελίδα 2)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 18.05.2016

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 18.05.2016

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** HERCULES 46

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

**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 το οποίο περιέχει χημικές ουσίες σε συγκέντρωση χαμηλότερη των ορίων που θέτει ο Κανονισμός 2015/830/ΕΕ.

**Συστατικά σύμφωνα με τον Καν. (ΕΕ) 830/2015:**

|  |  |            |
|--|--|------------|
| CAS: 64742-54-7<br>EINECS: 265-157-1<br>Αριθμός ευρετηρίου: 649-467-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119484627-25-XXXX | αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο  | 50-100%    |
| CAS: 68442-68-2<br>EINECS: 270-485-3   | Benzenamine, N-phenyl-, styrenated<br>Aquatic Chronic 3, H412  | 0,1-<1%    |
| CAS: 128-39-2<br>EINECS: 204-884-0<br>Reg.nr.: 01-2119490822-33-XXXX                                       | 2,6-di-tert-butylphenol<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315  | 0,1-<0,25% |
| CAS: 268567-32-4<br>ELINCS: 434-070-2<br>Reg.nr.: 01-2119658068-31-XXXX                                    | propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methyl-(9CI)<br>⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412                | <0,1%      |
| CAS: 80584-90-3<br>EINECS: 279-503-4<br>Reg.nr.: 01-2119982395-25-XXXX                                     | N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411;<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317 | <0,1%      |
| CAS: 64742-48-9<br>EINECS: 265-150-3<br>Αριθμός ευρετηρίου: 649-327-00-6                                   | Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304   | <0,01%     |
| CAS: 122-39-4<br>EINECS: 204-539-4<br>Αριθμός ευρετηρίου: 612-026-00-5                                     | διφαινυλαμίνη<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410               | <0,01%     |

**Συμπληρωματικά Στοιχεία:**

Δεν είναι αναγκαία η ταξινόμηση ως καρκινογόνο επειδή η περιεκτικότητα της ουσίας Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο cas : 64742-54-7 σε εκχύλισμα DMSO είναι κάτω από 3%.

Για την εξήγηση των αναφερόμενων δηλώσεων επικινδυνότητας θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών****4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών****Γενικές οδηγίες:** Να μεταφέρετε τους πάσχοντες στον καθαρό αέρα.**μετά από εισπνοή:** Στη περίπτωση ενοχλήσεων συμβουλευτείτε γιατρό.**μετά από επαφή με το δέρμα:**

Ξεπλυνθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι πολύ καλά.

Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού επισκεφθείτε γιατρό.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 18.05.2016

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 18.05.2016

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** HERCULES 46

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

**μετά από επαφή με τα μάτια:**

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

**μετά από κατάποση:**

Πιείτε άφθονο νερό και παραμείνετε στον καθαρό αέρα.

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό.

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

Δεν υπάρχουν γνωστά ή αναμενόμενα συμπτώματα.

**4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα βοήθειών.

**ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς****5.1 Πυροσβεστικά μέσα****Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:**

CO<sub>2</sub>, πυροσβεστική σκόνη ή εκνέφωμα νερού. Μεγαλύτερη πυρκαγιά καταπολεμάται με αφρό.

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

Σε μία πυρκαγιά είναι δυνατόν να ελευθερωθούν:

Μονοξείδιο του άνθρακα (CO)

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

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

**Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:** Χρησιμοποιείστε αναπνευστική συσκευή.

**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**

Αποφύγετε την επαφή του προϊόντος με οξειδωτικούς παράγοντες.

Μακριά από πηγές αναφλέξεως.

Υπάρχει μεγάλος κίνδυνος ολίσθησης λόγω της διαρροής του προϊόντος.

Χρησιμοποιείστε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.

**6.1.1 Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης**

Μακριά από πηγές ανάφλεξης.

Προσοχή στη δημιουργία ολισθηρών επιφανειών.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

**6.1.2 Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες**

Χρησιμοποιείστε γάντια ανθεκτικά στα χημικά.

Χρησιμοποιείστε αντιστατικές και αντιολισθητικές μπότες.

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Εμποδίστε την απόρριψη στην αποχέτευση, στο έδαφος και σε υπόγεια και επιφανειακά ύδατα.

Να εμποδίζετε την επιφανειακή του επέκταση (π.χ. μέσω φράγματος ή με ελαιοπεριορισμό).

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

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

**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 4)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 18.05.2016

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 18.05.2016

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** HERCULES 46

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

#### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Χρησιμοποιείτε προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό όπως απαιτείται. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον προστατευτικό εξοπλισμό ανατρέξτε στο Τμήμα 8.

Τηρείτε τα γενικά μέτρα ασφαλείας όταν χειρίζεστε χημικά.

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

Διατηρείται μακριά από πηγές ανάφλεξης και εύφλεκτα υλικά.

#### 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

##### Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης:

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

Να προστατεύεται από την ζέστη και την άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

**Απαιτήσεις για χώρους και δοχεία αποθήκευσης:** Αποθηκεύεται σε δροσερό μέρος.

**Υποδείξεις συναποθήκευσης:** Δεν εφαρμόζεται.

**Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:** Καμία

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

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

#### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

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

##### 122-39-4 διφαινυλαμίνη (<0,1%)

|     |   |
|-----|---|
| TWA | Μικρότερο χρονικό όριο: 20 mg/m <sup>3</sup>  |
|     | Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 10 mg/m <sup>3</sup> |

#### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

**8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:** Συνιστάται η χρήση συστημάτων τοπικού εξαερισμού.

#### 8.2.2 Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:

##### Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:

Προσοχή στα υπόλοιπα προστατευτικά μέτρα όσον αφορά τον χειρισμό χημικών προϊόντων.

**Προστασία για την αναπνοή:** Δεν είναι απαραίτητη.

##### Προστασία για τα χέρια:



Προστατευτικά γάντια.

Γάντια - ανθεκτικά στα λάδια.

##### Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών:

Οι χρόνοι διείσδυσης σύμφωνα με τον κανονισμό EN 374 Μέρος III ενίοτε δεν ισχύουν υπό πραγματικές συνθήκες. Προτείνεται μέγιστος χρόνος χρήσης που αντιστοιχεί στο 50% του χρόνου διείσδυσης.

##### Προστασία για τα μάτια:



Προστατευτικά γυαλιά

(συνέχεια στη σελίδα 5)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 18.05.2016

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 18.05.2016

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** HERCULES 46

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

**Προστασία για το σώμα:**

Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.

Χρησιμοποιείτε ενδυμασία ανθεκτική στα λάδια.

**8.2.3 Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:** Καμία επιπλέον σύσταση. Βλέπε τμήμα 6.**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες****9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες****Γενικές πληροφορίες****Όψη:****Μορφή:** υγρό**Χρώμα:** καστανό**Οσμή:** ελαίου**Όριο οσμής:** Μη καθορισμένο**Τιμή pH:** Μη καθορισμένο**Σημείο τήξεως/όρια ρευστοποίησης:** Δεν είναι προσδιορισμένο**Σημείο ζέσεως/όρια ζέσεως:** Δεν είναι προσδιορισμένο**Σημείο αναφλέξεως:** 240 °C**Αναφλεξιμότητα (στερεό/αέριο):** Μη χρησιμοποιήσιμο**Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:** Μη καθορισμένη**Θερμοκρασία αποσυνθέσεως:** Μη καθορισμένο**Κίνδυνος αυτοαναφλέξεως:** Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.**Κίνδυνος εκρήξεως:** Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.**Όρια κινδύνου εκρήξεως:****κατώτερα:** Μη καθορισμένο**ανώτερα:** Μη καθορισμένο**Πίεση ατμού** Μη καθορισμένο**Πυκνότητα:** 0,874 g/cm<sup>3</sup>**Σχετική πυκνότητα** Μη καθορισμένο**Πυκνότητα ατμών** Μη καθορισμένο**Ταχύτητα ατμοποίησης** Μη καθορισμένο**Διαλυτότητα σε / αναμείξιμο με****νερό:** δεν αναμειγνύεται**αλειφατικές ενώσεις υδρογονάνθρακων:** αναμειγνύεται πλήρως**αρωματικές ενώσεις υδρογονάνθρακων:** αναμειγνύεται πλήρως**Συντελεστής διανομής (n-Octanol/H<sub>2</sub>O)** Μη καθορισμένο**Ιξώδες****δυναμικό:** Μη καθορισμένο**κινηματικό σε 40 °C:** 46 cSt**Κινηματικό ιξώδες σε 100 °C** 6.7 cSt

(συνέχεια στη σελίδα 6)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 18.05.2016

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 18.05.2016

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** HERCULES 46

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

**9.2 Άλλες πληροφορίες**

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

### **ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηκότητα**

**10.1 Αντιδραστηκότητα** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**10.2 Χημική σταθερότητα** Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.**Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:**

Δεν αποσυντίθεται αν η αποθήκευση και ο χειρισμός του γίνεται κανονικά.

Ευσταθές στη θερμοκρασία περιβάλλοντος.

**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.**10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν**

Αποφύγετε ζέστη, σπινθήρες, γυμνή φλόγα ή άλλες πηγές ανάφλεξης.

Να αποφεύγεται η επαφή με οξειδωτικούς παράγοντες.

**10.5 Μη συμβατά υλικά:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσυνθέσεως.

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

**11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις****Οξεία τοξικότητα** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος ή του δέρματος**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Επιπτώσεις KMT (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)****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** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**STOT-επανεπιλημμένη έκθεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**Κίνδυνος από αναρρόφηση** 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 ικανότητα αποδόμησης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB****ABT:** Μη εφαρμόσιμο**αΑαB:** Μη εφαρμόσιμο**12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

(συνέχεια στη σελίδα 7)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 18.05.2016

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 18.05.2016

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** HERCULES 46

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

Πρέπει να απαγορεύεται η μη ελεγχόμενη απελευθέρωση του προϊόντος στο περιβάλλον.  
 Το προϊόν επιπλέει στο νερό και δεν αναμειγνύεται με αυτό.  
 Η διαρροή του προϊόντος δημιουργεί ένα στρώμα στην επιφάνεια του νερού, το οποίο μπορεί να βλάψει τους υδρόβιους οργανισμούς καθώς επηρεάζει την οξυγόνωση τους.

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

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

Σε περίπτωση απόρριψης του χρησιμοποιημένου ορυκτελαίου, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή οδηγία 75/439/ΕΟΚ συνιστάται η ανακύκλωση του προϊόντος. Η απόρριψη μεγάλων ποσοτήτων πρέπει να διενεργείται από ειδικευμένο, εξουσιοδοτημένο φορέα.

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

Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

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

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

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>14.1 Αριθμός ΟΗΕ</b><br>ADR, ADN, IMDG, IATA   | εκπίπτει<br>εκπίπτει |
| <b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ</b><br>ADR, ADN, IMDG, IATA                                     | εκπίπτει<br>εκπίπτει |
| <b>14.3 Τάξης/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά</b><br>ADR, ADN, IMDG, IATA<br>Κλάση                     | εκπίπτει<br>εκπίπτει |
| <b>14.4 Ομάδα συσκευασίας</b><br>ADR, IMDG, IATA  | εκπίπτει<br>εκπίπτει |
| <b>14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι</b>  | Μη εφαρμόσιμο        |
| <b>14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>  | Μη χρησιμοποιήσιμο   |
| <b>14.7 Χύδη μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα</b><br><b>II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC</b> | Μη χρησιμοποιήσιμο   |
| <b>UN "Model Regulation":</b>   | εκπίπτει             |

**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα****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

(συνέχεια στη σελίδα 8)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 18.05.2016

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 18.05.2016

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** HERCULES 46

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

Εφαρμόζεται η σημείωση L. Το περιεχόμενο DMSO είναι χαμηλότερο από 3%.

**Οδηγία 2012/18 / ΕΕ****Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

**Εθνικές διατάξεις**

ΠΡΟΕΔΡΙΚΟ ΔΙΑΤΑΓΜΑ 90/1999

"Καθορισμός οριακών τιμών έκθεσης και ανώτατων οριακών τιμών έκθεσης των εργαζομένων σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 91/322/ΕΟΚ και 96/94/ΕΚ της Επιτροπής και τροποποίηση και συμπλήρωση του π.δ. 307/86 «Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους» (135/Α) όπως τροποποιήθηκε με το π.δ. 77/93 (34/Α)"

**Άλλες διατάξεις, περιορισμοί και απαγορεύσεις****Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) σύμφωνα με το REACH, άρθρο 57**

Δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη 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.

H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.

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

H311 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.

H315 Προξενεί ερεθισμό του δέρματος.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.

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

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Συντηρήσεις 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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

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

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Skin Sens. 1B: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1B

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

(συνέχεια στη σελίδα 9)



**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 18.05.2016

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 18.05.2016

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: HERCULES 46**

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1  
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1  
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic 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

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

GR