

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### HIGHTEC DIESEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Αναθεώρηση: 23.06.2025

Αριθμός προϊόντος: 23011

Σελίδα 1 από 16

#### ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

##### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

HIGHTEC DIESEL SYSTEM CLEANER ULTRA

UFI: 929J-QN6C-M00A-JR11

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

###### Χρήση τής ουσίας/τού μείγματος

Πρόσθετα καυσίμων και συστατικά καυσίμων

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

|                               |                                                                |                               |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Εταιρεία:                     | ROWE Mineralölwerk GmbH                                        |                               |
| Οδός:                         | Langgewann 101                                                 |                               |
| Τόπος:                        | D-67547 Worms                                                  |                               |
| Τηλέφωνο:                     | +49 (0)6241 5906-0                                             | Τέλεφαξ: +49 (0)6241 5906-999 |
| Ηλεκτρονική διεύθυνση:        | info@rowe-oil.com                                              |                               |
| Αρμόδιος:                     | Product Compliance                                             |                               |
| Ηλεκτρονική διεύθυνση:        | sdb@rowe-oil.com                                               |                               |
| Κεντρική ιστοσελίδα:          | www.rowe-oil.com                                               |                               |
| Τομέας χορήγησης πληροφοριών: | Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463 |                               |

##### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου

Κέντρο Πληροφοριών Δηλητηριάσεων +30 210 779 377 7

##### επείγουσας ανάγκης:

#### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

##### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

###### Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Asp. Tox. 1; H304

Aquatic Chronic 3; H412

Κείμενο των φράσεων H: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

##### 2.2. Στοιχεία ετικέτας

###### Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

###### Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγραφή

Υδρογονάνθρακες, C10-C13, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικές, <2% αρωματικά

Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), βαριά αρωματική

Προειδοποιητική Κίνδυνος

λέξη:

Εικονογράμματα:



###### Δηλώσεις επικινδυνότητας

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

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

###### Δηλώσεις προφύλαξης

P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

P102 Μακριά από παιδιά.

P103 Διαβάστε προσεκτικά και ακολουθήστε όλες τις οδηγίες.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### HIGHTEC DIESEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Αναθεώρηση: 23.06.2025

Αριθμός προϊόντος: 23011

Σελίδα 2 από 16

|           |                                                                                     |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| P273      | Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.                                         |
| P301+P310 | ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.              |
| P331      | ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.                                                              |
| P405      | Φυλάσσεται κλειδωμένο.                                                              |
| P501      | Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε χώρο συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων. |

#### Ειδική επισήμανση ορισμένων μειγμάτων

EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

#### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής: δωδεκυλοφαινόλη, διακλαδισμένης αλυσίδας.  
Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαB βάσει REACH, Παράρτημα XIII.

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

#### 3.2. Μείγματα

##### Σχετικά συστατικά

| Αριθ. CAS    | Ονομασία                                                                                           | Βάρος            |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|              | Αριθ. ΕΚ                                                                                           | Αριθ. Ευρετηρίου |
|              | Αριθ. REACH                                                                                        |                  |
|              | Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)                                                       |                  |
| 1174522-09-8 | Υδρογονάνθρακες, C10-C13, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικές, <2% αρωματικά                           | 60 - < 80 %      |
|              | 918-481-9                                                                                          | 01-2119457273-39 |
|              | Asp. Tox. 1; H304 EUH066                                                                           |                  |
| 27247-96-7   | 2-αιθυλεξυλ νιτρικά                                                                                | 1 - < 10 %       |
|              | 248-363-6                                                                                          | 01-2119539586-27 |
|              | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2; H332 H312 H302 H411 EUH044 EUH066     |                  |
| 104-76-7     | 2-αιθυλεξανο-1-όλη                                                                                 | 1 - < 10 %       |
|              | 203-234-3                                                                                          | 01-2119487289-20 |
|              | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H332 H315 H319 H335                          |                  |
| 64742-94-5   | Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), βαριά αρωματική                                                       | 1 - < 10 %       |
|              | 919-284-0                                                                                          | 01-2119463588-24 |
|              | STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H336 H304 H411 EUH066                                   |                  |
| 224622-34-8  | πολυαιθεραμίνη                                                                                     | 1 - < 10 %       |
|              | Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H315 H412                                                        |                  |
| 91-20-3      | ναφθαλίνιο                                                                                         | 0,1 - < 1 %      |
|              | 202-049-5                                                                                          | 601-052-00-2     |
|              | 01-2119561346-37                                                                                   |                  |
|              | Carc. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H351 H302 H400 H410                     |                  |
|              | 1,1'-δισ-(σιδηροκενυλ)οκτάνιο                                                                      |                  |
|              | 479-710-1                                                                                          | 01-0000020037-79 |
|              | Repr. 1B, STOT RE 2, Aquatic Chronic 4; H360FD H373 H413                                           |                  |
| 121158-58-5  | δωδεκυλοφαινόλη, διακλαδισμένης αλυσίδας                                                           | < 0,1 %          |
|              | 310-154-3                                                                                          | 604-092-00-9     |
|              | 01-2119513207-49                                                                                   |                  |
|              | Repr. 1B, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360F H314 H318 H400 H410 |                  |

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### HIGHTEC DIESEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Αναθεώρηση: 23.06.2025

Αριθμός προϊόντος: 23011

Σελίδα 3 από 16

#### Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)

| Αριθ. CAS    | Αριθ. ΕΚ  | Ονομασία                                                                                                                                                          | Βάρος       |
|--------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|              |           | Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)                                                                                   |             |
| 1174522-09-8 | 918-481-9 | Υδρογονάνθρακες, C10-C13, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικές, <2% αρωματικά                                                                                          | 60 - < 80 % |
|              |           | στοματική: LD50 = > 5000 mg/kg                                                                                                                                    |             |
| 27247-96-7   | 248-363-6 | 2-αιθυλεξυλ νιτρικά                                                                                                                                               | 1 - < 10 %  |
|              |           | αναπνευστική: ATE = 11 mg/l (ατμοί); αναπνευστική: ATE = 1,5 mg/l (κόνεις ή εκνεφώματα);<br>δερματική: ATE = 1100 mg/kg; στοματική: ATE = 500 mg/kg               |             |
| 104-76-7     | 203-234-3 | 2-αιθυλεξανο-1-όλη                                                                                                                                                | 1 - < 10 %  |
|              |           | αναπνευστική: ATE = 11 mg/l (ατμοί); αναπνευστική: ATE = 1,5 mg/l (κόνεις ή εκνεφώματα);<br>στοματική: LD50 = 3290 mg/kg                                          |             |
| 64742-94-5   | 919-284-0 | Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), βαριά αρωματική                                                                                                                      | 1 - < 10 %  |
|              |           | στοματική: LD50 = 10650 mg/kg                                                                                                                                     |             |
| 91-20-3      | 202-049-5 | ναφθαλίνιο                                                                                                                                                        | 0,1 - < 1 % |
|              |           | αναπνευστική: LC50 = > 77,7 mg/l (ατμοί); δερματική: LD50 = > 16000 mg/kg; στοματική: LD50 = 710 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=1 |             |
| 121158-58-5  | 310-154-3 | δωδεκυλοφαινόλη, διακλαδισμένης αλυσίδας                                                                                                                          | < 0,1 %     |
|              |           | Aquatic Acute 1; H400: M=10<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=10                                                                                                      |             |

#### Επισήμανση του περιεχομένου σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΚ) αριθ. 648/2004

>= 30 % αλειφατικοί υδρογονάνθρακες, 5 % - < 15 % αρωματικοί υδρογονάνθρακες.

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

##### Γενικές υποδείξεις

Σε περίπτωση αμφιβολίας ή εάν εμφανιστούν συμπτώματα αναζητείστε ιατρική βοήθεια.

##### Εισπνοή

Εξασφαλίστε καθαρό αέρα. Εάν παρουσιάζονται αναπνευστικά συμπτώματα: Καλέστε το γιατρό.

##### Επαφή δέρματος

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Απαραίτητη η ιατρική αντιμετώπιση.

##### Επαφή στα μάτια

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ξεπλύνετε τα μάτια ανοικτά με άφθονο νερό και επισκεφτείτε έναν οφθαλμίατρο.

##### Κατάποση

Κίνδυνος δύσπνοιας σε περίπτωσης εμετού. Μετά την κατάποση ξεβγάλετε τη στοματική κοιλότητα με άφθονο νερό (μόνο εφόσον το άτομο έχει τις αισθήσεις του) και καλέστε άμεσα ιατρική βοήθεια.

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

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

#### 4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Θεραπεία σύμφωνα με τη συμπτωματολογία.

### ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

#### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

##### Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Πίδακας νερού. Αφρός. Διοξείδιο του άνθρακα (CO2).

Προσαρμογή των μέτρων πυρόσβεσης αναλόγως την περιοχή.

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

Μη εύφλεκτο. Οι αναθυμιάσεις, ατμοί, μπορούν να δημιουργήσουν ένα εκρηκτικό μίγμα σε έκθεσή τους στον

**HIGHTEC DIESEL SYSTEM CLEANER ULTRA**

Αναθεώρηση: 23.06.2025

Αριθμός προϊόντος: 23011

Σελίδα 4 από 16

αέρα.

**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Χρήση ανεξάρτητης εισπνευστικής προστασίας και προστατευτικής ενδυμασίας ανθεκτική σε χημικές ουσίες.  
Ολόσωμη προστατευτική στολή.

**Σμπληρωματικές υποδείξεις**

Για την προστασία του προσωπικού και για την ψύξη των δοχείων στην περιοχή κινδύνου χρησιμοποιείτε σπρέι νερού. Χρήση εκνεφωτή για τον έλεγχο των αερίων/αναθυμιάσεων/εκνεφωμάτων. Φυλάξτε ξεχωριστά το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό. Μην το αφήσετε να εισέλθει στα ανοιχτά ύδατα και στο αποχετευτικό.

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης**
**6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**
**Γενικές πληροφορίες**

Τήρηση επαρκούς αερισμού. Μην αναπνέετε αέρια/αναθυμιάσεις/ατμούς/εκνεφώματα. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Χρησιμοποιήστε προσωπική προστατευτική ενδυμασία.

**Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης**

Τήρηση επαρκούς αερισμού. Χρησιμοποιήστε προσωπική προστατευτική ενδυμασία. Οδηγήστε τα άτομα σε ασφαλές μέρος.

**Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες**

Χρήση προσωπικής προστατευτικής ενδυμασίας (βλέπε τμήμα 8).

**6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Μην αφήνετε το προϊόν να εισβάλλει στο περιβάλλον χωρίς έλεγχο.

**6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**
**Για την αποθήκευση**

Περιορισμός επέκτασης της ζημιάς (π.χ. με φράγμα ή με πλωτό φράγμα). Καλύψτε τις αποχετεύσεις. Σταματήστε τη διαρροή, εφόσον δεν υπάρχει κίνδυνος.

**Για τον καθαρισμό**

Μαζέψτε με συνδετικό μέσο για νερό (άμμος, διατομίτης, συνδετικό μέσο για οξέα, γενικό συνδετικό μέσο). Χειρισμός του συσσωρευμένου προϊόντος σύμφωνα με το κεφάλαιο διάθεσης απορριμμάτων.

**Άλλες πληροφορίες**

Καλός καθαρισμός των βρόμικων αντικειμένων και των δαπέδων σύμφωνα με τις περιβαλλοντολογικές διατάξεις.

**6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Ασφαλής χρήση: βλέπε τμήμα 7  
Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8  
Διάθεση: βλέπε τμήμα 13

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

Σε περίπτωση χειρισμού σε ανοιχτό μέρος, χρήση εξοπλισμού με ενσωματωμένο σύστημα απορρόφησης. Μην αναπνέετε αέρια/αναθυμιάσεις/ατμούς/εκνεφώματα.

**Οδηγίες για την προστασία σε πυρκαγιές και εκρήξεις**

Συνήθη μέτρα ασφαλείας για την πρόληψη πυρκαγιών.

**Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή**

Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. Δημιουργία σχεδίου για την προστασία του δέρματος! Πλύντε τα χέρια και το πρόσωπο πριν το διάλειμμα ή το τέλος της εργασίας, ή καντε ένα ντους. Στο χώρο εργασίας απαγορεύεται το φαγητό, το ποτό, το κάπνισμα και το φτάρνισμα.

**Επιπλέον στοιχεία**

μέγιστη θερμοκρασία διεργασίας: 100 °C

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### HIGHTEC DIESEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Αναθεώρηση: 23.06.2025

Αριθμός προϊόντος: 23011

Σελίδα 5 από 16

#### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

##### Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία

Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο. Να φυλάσσεται κλειδωμένο. Αποθηκεύστε σε μέρος προσβάσιμο μόνο σε εξουσιοδοτημένα άτομα. Προβλέψτε τον καλό αερισμό και απορρόφηση σημείου σε κριτικά σημεία.

##### Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους

Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα προληπτικά μέτρα.

##### Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης

Μακριά από θερμότητα.

μέγιστη θερμοκρασία αποθήκευσης: 80 °C

#### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Πρόσθετα καυσίμων και συστατικά καυσίμων

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

#### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

##### Ενδεικτικές οριακές τιμές επαιτελματικής έκθεσης

| Αριθ. CAS | Χημικός παράγοντας | ppm | mg/m <sup>3</sup> | ίνες/cm <sup>3</sup> | Κατηγορία | Προέλευση |
|-----------|--------------------|-----|-------------------|----------------------|-----------|-----------|
| 104-76-7  | 2-αιθυλεξαν-1όλη   | 1   | 5,4               |                      | 8 ώρες    |           |
| 91-20-3   | Ναφθαλίνιο         | 10  | 50                |                      | 8 ώρες    |           |

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### HIGHTEC DIESEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Αναθεώρηση: 23.06.2025

Αριθμός προϊόντος: 23011

Σελίδα 6 από 16

#### Τιμές DNEL/DMEL

| Αριθ. CAS                              | Χημικός παράγοντας                           | Οδός έκθεσης | Επίδρασης               | Τιμή |
|----------------------------------------|----------------------------------------------|--------------|-------------------------|------|
| 27247-96-7                             | 2-αιθυλεξυλ νιτρικά                          |              |                         |      |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | αναπνευστική                                 | συστημικό    | 0,35 mg/m <sup>3</sup>  |      |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | δερματική                                    | συστημικό    | 1 mg/kg κ.β./ημέρα      |      |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | δερματική                                    | συστημικό    | 0,52 mg/kg κ.β./ημέρα   |      |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | στοματική                                    | συστημικό    | 0,025 mg/kg κ.β./ημέρα  |      |
| 104-76-7                               | 2-αιθυλεξανο-1-όλη                           |              |                         |      |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | αναπνευστική                                 | συστημικό    | 12,8 mg/m <sup>3</sup>  |      |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | αναπνευστική                                 | τοπικά       | 53,2 mg/m <sup>3</sup>  |      |
| Εργαζόμενος DNEL, οξεία                | αναπνευστική                                 | τοπικά       | 53,2 mg/m <sup>3</sup>  |      |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | δερματική                                    | συστημικό    | 23 mg/kg κ.β./ημέρα     |      |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | αναπνευστική                                 | συστημικό    | 2,3 mg/m <sup>3</sup>   |      |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | αναπνευστική                                 | τοπικά       | 26,6 mg/m <sup>3</sup>  |      |
| Καταναλωτής DNEL, οξεία                | αναπνευστική                                 | τοπικά       | 26,6 mg/m <sup>3</sup>  |      |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | δερματική                                    | συστημικό    | 11,4 mg/kg κ.β./ημέρα   |      |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | στοματική                                    | συστημικό    | 1,1 mg/kg κ.β./ημέρα    |      |
| 64742-94-5                             | Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), βαριά αρωματική |              |                         |      |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | αναπνευστική                                 | συστημικό    | 151 mg/m <sup>3</sup>   |      |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | δερματική                                    | συστημικό    | 12,5 mg/kg κ.β./ημέρα   |      |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | αναπνευστική                                 | συστημικό    | 32 mg/m <sup>3</sup>    |      |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | δερματική                                    | συστημικό    | 7,5 mg/kg κ.β./ημέρα    |      |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | στοματική                                    | συστημικό    | 7,5 mg/kg κ.β./ημέρα    |      |
| 91-20-3                                | ναφθαλίνιο                                   |              |                         |      |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | αναπνευστική                                 | συστημικό    | 25 mg/m <sup>3</sup>    |      |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | αναπνευστική                                 | τοπικά       | 25 mg/m <sup>3</sup>    |      |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | δερματική                                    | συστημικό    | 3,57 mg/kg κ.β./ημέρα   |      |
| 121158-58-5                            | δωδεκυλοφαινόλη, διακλαδισμένης αλυσίδας     |              |                         |      |
| Εργαζόμενος DNEL, οξεία                | αναπνευστική                                 | συστημικό    | 44,18 mg/m <sup>3</sup> |      |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | δερματική                                    | συστημικό    | 0,25 mg/kg κ.β./ημέρα   |      |
| Εργαζόμενος DNEL, οξεία                | δερματική                                    | συστημικό    | 166 mg/kg κ.β./ημέρα    |      |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | αναπνευστική                                 | συστημικό    | 0,79 mg/m <sup>3</sup>  |      |
| Καταναλωτής DNEL, οξεία                | αναπνευστική                                 | συστημικό    | 13,26 mg/m <sup>3</sup> |      |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | δερματική                                    | συστημικό    | 0,075 mg/kg κ.β./ημέρα  |      |

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### HIGHTEC DIESEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Αναθεώρηση: 23.06.2025

Αριθμός προϊόντος: 23011

Σελίδα 7 από 16

|                                        |           |           |                           |
|----------------------------------------|-----------|-----------|---------------------------|
| Καταναλωτής DNEL, οξεία                | δερματική | συστημικό | 50 mg/kg<br>κ.β./ημέρα    |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | στοματική | συστημικό | 0,075 mg/kg<br>κ.β./ημέρα |
| Καταναλωτής DNEL, οξεία                | στοματική | συστημικό | 1,26 mg/kg<br>κ.β./ημέρα  |

#### Τιμές PNEC

| Αριθ. CAS                                             | Χημικός παράγοντας                       |                |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|
| Περιβαλλοντικός τομέας                                |                                          | Τιμή           |
| 27247-96-7                                            | 2-αιθυλεξυλ νιτρικά                      |                |
| Γλυκά ύδατα                                           |                                          | 0,0008 mg/l    |
| Θαλάσσια ύδατα                                        |                                          | 0,00008 mg/l   |
| Ιζήματα γλυκών υδάτων                                 |                                          | 0,00074 mg/kg  |
| Ιζήματα θαλασσίων υδάτων                              |                                          | 0,00074 mg/kg  |
| Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων |                                          | 10 mg/l        |
| Έδαφος                                                |                                          | 0,000191 mg/kg |
| 104-76-7                                              | 2-αιθυλεξανο-1-όλη                       |                |
| Γλυκά ύδατα                                           |                                          | 0,017 mg/l     |
| Γλυκά ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση)                  |                                          | 0,17 mg/l      |
| Θαλάσσια ύδατα                                        |                                          | 0,002 mg/l     |
| Ιζήματα γλυκών υδάτων                                 |                                          | 0,284 mg/kg    |
| Ιζήματα θαλασσίων υδάτων                              |                                          | 0,028 mg/kg    |
| Δευτερογενής δηλητηρίαση                              |                                          | 55 mg/kg       |
| Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων |                                          | 10 mg/l        |
| Έδαφος                                                |                                          | 0,047 mg/kg    |
| 91-20-3                                               | ναφθαλίνιο                               |                |
| Γλυκά ύδατα                                           |                                          | 0,0024 mg/l    |
| Γλυκά ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση)                  |                                          | 0,02 mg/l      |
| Θαλάσσια ύδατα                                        |                                          | 0,0024 mg/l    |
| Ιζήματα γλυκών υδάτων                                 |                                          | 0,0672 mg/kg   |
| Ιζήματα θαλασσίων υδάτων                              |                                          | 0,0672 mg/kg   |
| Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων |                                          | 2,9 mg/l       |
| Έδαφος                                                |                                          | 0,0533 mg/kg   |
| 121158-58-5                                           | δωδεκυλοφαινόλη, διακλαδισμένης αλυσίδας |                |
| Γλυκά ύδατα                                           |                                          | 0,000074 mg/l  |
| Γλυκά ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση)                  |                                          | 0,00037 mg/l   |
| Θαλάσσια ύδατα                                        |                                          | 0,000007 mg/l  |
| Ιζήματα γλυκών υδάτων                                 |                                          | 0,226 mg/kg    |
| Ιζήματα θαλασσίων υδάτων                              |                                          | 0,027 mg/kg    |
| Δευτερογενής δηλητηρίαση                              |                                          | 4 mg/kg        |
| Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων |                                          | 100 mg/l       |
| Έδαφος                                                |                                          | 0,118 mg/kg    |

#### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

### **HIGHTEC DIESEL SYSTEM CLEANER ULTRA**

Αναθεώρηση: 23.06.2025

Αριθμός προϊόντος: 23011

Σελίδα 8 από 16



#### **Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι**

Σε περίπτωση χειρισμού σε ανοιχτό μέρος, χρήση εξοπλισμού με ενσωματωμένο σύστημα απορρόφησης. Μην αναπνέετε αέρια/αναθυμιάσεις/ατμούς/εκνεφώματα.

#### **Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**

##### **Προστασία των ματιών/του προσώπου**

Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο. (EN 166)

##### **Προστασία των χεριών**

πρέπει να φορεθούν ελεγμένα προστατευτικά γάντια (EN ISO 374)

Κατά την εργασία με χημικές ουσίες επιτρέπεται μόνο η χρήση προστατευτικών γαντιών τα οποία φέρουν το χαρακτηρισμό CE και τον τετραψήφιο κωδικό. Επιλέξτε προσεκτικά τα χημικά προστατευτικά γάντια σύμφωνα με τη συγκέντρωση και την ποσότητα των επικίνδυνων ουσιών και σύμφωνα με το χώρο χρήσης τους.

Συνίσταται να ενημερωθείτε από των κατασκευαστή για την ανθεκτικότητα των προαναφερόμενων προστατευτικών γαντιών ειδικής χρήσεως.

##### **Προστασία του δέρματος**

Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

##### **Αναπνευστική προστασία**

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.

##### **Θερμικοί κίνδυνοι**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

##### **Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης**

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

### **ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**

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

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Φυσική κατάσταση: | Υγρό                   |
| Χρώμα:            | σκούρο καφέ            |
| Οσμή:             | αρωματικό              |
| Όριο οσμής:       | δεν έχει προσδιορισθεί |

#### **Μέθοδος**

|                                                          |                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:                             | δεν έχει προσδιορισθεί                                                                                      |
| Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως: | > 180 °C                                                                                                    |
| Ευφλεκτότητα:                                            | Μη εύφλεκτο. Οι αναθυμιάσεις, ατμοί, μπορούν να δημιουργήσουν ένα εκρηκτικό μίγμα σε έκθεσή τους στον αέρα. |

|                           |                        |                 |
|---------------------------|------------------------|-----------------|
| Κατώτερο όριο έκρηξης:    | 0,25 όγκος %           | DIN EN ISO 3679 |
| Ανώτερο όριο έκρηξης:     | 7 όγκος %              |                 |
| Σημείο ανάφλεξης:         | 67 °C                  | DIN EN ISO 3679 |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης: | > 200 °C               |                 |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης:  | δεν έχει προσδιορισθεί | DIN EN ISO 3679 |
| Τιμή pH:                  | δεν έχει προσδιορισθεί |                 |
| Κινηματικό ιξώδες:        | < 7 mm²/s              | DIN EN ISO 3679 |
| (σε 40 °C)                |                        |                 |
| Υδατοδιαλυτότητα:         | σχεδόν αδιάλυτο        |                 |

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### HIGHTEC DIESEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Αναθεώρηση: 23.06.2025

Αριθμός προϊόντος: 23011

Σελίδα 9 από 16

Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες

δεν έχει προσδιορισθεί

Συντελεστής κατανομής σε

n-οκτανόλη/νερό:

Πίεση ατμών:

(σε 20 °C)

Πυκνότητα:

Σχετική πυκνότητα ατμών:

Χαρακτηριστικά σωματιδίων:

δεν έχει προσδιορισθεί

< 0,95 hPa

0,81 g/cm<sup>3</sup>

δεν έχει προσδιορισθεί

ανεφάρμοστος

#### 9.2. Λοιπές πληροφορίες

**Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου**

Εκρηκτικές ιδιότητες

Το προϊόν δεν είναι: Κίνδυνος εκρήξεως.

Οξειδωτικές ιδιότητες

Το προϊόν δεν είναι: οξειδωτικό.

**Επιπλέον στοιχεία**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

#### 10.1. Αντιδραστικότητα

Εφόσον διασφαλίζεται ο ενδεδειγμένος τρόπος χειρισμού και αποθήκευσης, δεν σημειώνονται επικίνδυνες αντιδράσεις.

#### 10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό, όταν αποθηκεύεται σε κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος.

#### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.

#### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Θερμοκρασία

#### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

#### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

### ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

#### 11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

**Οξεία τοξικότητα**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**ΕΤΑmix υπολογισμένος**

ATE (από του στόματος) > 5000 mg/kg; ATE (διά του δέρματος) > 5000 mg/kg; ATE (διά της εισπνοής ατμός) > 50 mg/l; ATE (διά της εισπνοής σκόνη/σταγονίδια) > 12,5 mg/l

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### HIGHTEC DIESEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Αναθεώρηση: 23.06.2025

Αριθμός προϊόντος: 23011

Σελίδα 10 από 16

| Αριθ. CAS    | Ονομασία                                                                 |               |          |           |                            |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|-----------|----------------------------|
|              | Οδός έκθεσης                                                             | Δόση          | Είδος    | Πηγή      | Μέθοδος                    |
| 1174522-09-8 | Υδρογονάνθρακες, C10-C13, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικές, <2% αρωματικά |               |          |           |                            |
|              | από του στόματος                                                         | LD50<br>mg/kg | > 5000   | Αρouraίος | ECHA<br>OECD Guideline 401 |
| 27247-96-7   | 2-αιθυλεξυλ νιτρικά                                                      |               |          |           |                            |
|              | από του στόματος                                                         | ATE<br>mg/kg  | 500      |           |                            |
|              | διά του δέρματος                                                         | ATE<br>mg/kg  | 1100     |           |                            |
|              | διά της εισπνοής<br>ατμός                                                | ATE           | 11 mg/l  |           |                            |
|              | διά της εισπνοής<br>σκόνη/σταγονίδια                                     | ATE           | 1,5 mg/l |           |                            |
| 104-76-7     | 2-αιθυλεξανο-1-όλη                                                       |               |          |           |                            |
|              | από του στόματος                                                         | LD50<br>mg/kg | 3290     | Αρouraίος | ECHA<br>OECD Guideline 401 |
|              | διά της εισπνοής<br>ατμός                                                | ATE           | 11 mg/l  |           |                            |
|              | διά της εισπνοής<br>σκόνη/σταγονίδια                                     | ATE           | 1,5 mg/l |           |                            |
| 64742-94-5   | Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), βαριά αρωματική                             |               |          |           |                            |
|              | από του στόματος                                                         | LD50<br>mg/kg | 10650    | Αρouraίος | ECHA<br>OECD Guideline 420 |
| 91-20-3      | ναφθαλίνιο                                                               |               |          |           |                            |
|              | από του στόματος                                                         | LD50<br>mg/kg | 710      | Ποντίκι   | ECHA<br>OECD Guideline 401 |
|              | διά του δέρματος                                                         | LD50<br>mg/kg | > 16000  | Αρouraίος | ECHA<br>OECD Guideline 402 |
|              | διά της εισπνοής (4 h)<br>ατμός                                          | LC50<br>mg/l  | > 77,7   | Αρouraίος | ECHA<br>EPA TSCA           |

#### Ερεθιστική και διαβρωτική δράση

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

#### Ευαισθητοποιητική δράση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος, τοξική για την αναπαραγωγή δράση

Μεταλλαξιογένεση των γεννητικών κυττάρων: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**HIGHTEC DIESEL SYSTEM CLEANER ULTRA**

Αναθεώρηση: 23.06.2025

Αριθμός προϊόντος: 23011

Σελίδα 11 από 16

**τοξικότητα αναρρόφησης**

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

**Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης**

Εισπνοή, κατάποση, Επαφή με το δέρμα, Επαφή με τα μάτια.

**11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας****Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής: δωδεκυλοφαινόλη, διακλαδισμένης αλυσίδας.

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για τον άνθρωπο καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

**Λοιπές πληροφορίες**

Αυτό το μείγμα θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]. Ειδικό τύπο επικινδυνότητας που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα!

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

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### HIGHTEC DIESEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Αναθεώρηση: 23.06.2025

Αριθμός προϊόντος: 23011

Σελίδα 12 από 16

| Αριθ. CAS    | Ονομασία                                                                 | Τοξικότητα νερού | Δόση           | [h]   [d] | Είδος                           | Πηγή                               | Μέθοδος            |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|-----------|---------------------------------|------------------------------------|--------------------|
| 1174522-09-8 | Υδρογονάνθρακες, C10-C13, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικές, <2% αρωματικά |                  |                |           |                                 |                                    |                    |
|              | Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια                                               | LL50             | > 100 mg/l     | 96 h      | Danio rerio                     | REACH Registration Dossier         | OECD Guideline 203 |
|              | Οξεία τοξικότητα των φυκιών                                              | ErC50            | > 1000 mg/l    | 72 h      | Raphidocelis subcapitata        | REACH Registration Dossier         | OECD Guideline 201 |
|              | Οξεία τοξικότητα Crustacea                                               | EL50             | > 100 mg/l     | 48 h      | Daphnia magna                   | REACH Registration Dossier         | OECD Guideline 202 |
| 27247-96-7   | 2-αιθυλεξυλ νιτρικά                                                      |                  |                |           |                                 |                                    |                    |
|              | Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια                                               | LC50             | 2 mg/l         | 96 h      | Danio rerio                     | ECHA                               | OECD Guideline 203 |
| 104-76-7     | 2-αιθυλεξανο-1-όλη                                                       |                  |                |           |                                 |                                    |                    |
|              | Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια                                               | LC50             | 17,1 mg/l      | 96 h      | Leuciscus idus melanotus        | ECHA                               | EU Method C.1      |
|              | Οξεία τοξικότητα των φυκιών                                              | ErC50            | 11,5 mg/l      | 72 h      | Desmodesmus subspicatus         | ECHA                               | EU Method C.3      |
|              | Οξεία τοξικότητα Crustacea                                               | EC50             | 39 mg/l        | 48 h      | Daphnia magna                   | ECHA                               | EU Method C.2      |
| 64742-94-5   | Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), βαριά αρωματική                             |                  |                |           |                                 |                                    |                    |
|              | Οξεία τοξικότητα των φυκιών                                              | ErC50            | > 1 - < 3 mg/l | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | ECHA                               | OECD Guideline 201 |
|              | Τοξικότητα στα Ψάρια                                                     | NOEC             | 0,487 mg/l     | 28 d      | Oncorhynchus mykiss             | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)  |                    |
|              | Τοξικότητα Crustacea                                                     | NOEC             | 0,851 mg/l     | 21 d      | Daphnia magna                   | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)  |                    |
| 91-20-3      | ναφθαλίνιο                                                               |                  |                |           |                                 |                                    |                    |
|              | Οξεία τοξικότητα των φυκιών                                              | ErC50            | 0,45 mg/l      | 72 h      | Skeletonema costatum            | Mar Environ Res 11, 183-200 (1984) |                    |

#### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

#### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

#### Συντελεστής κατανομής η-οκτανόλη /νερό

| Αριθ. CAS    | Ονομασία                                                                 | Log Pow |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1174522-09-8 | Υδρογονάνθρακες, C10-C13, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικές, <2% αρωματικά | >= 3,17 |
| 27247-96-7   | 2-αιθυλεξυλ νιτρικά                                                      | 5,24    |
| 104-76-7     | 2-αιθυλεξανο-1-όλη                                                       | 2,9     |
| 91-20-3      | ναφθαλίνιο                                                               | 3,4     |

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### HIGHTEC DIESEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Αναθεώρηση: 23.06.2025

Αριθμός προϊόντος: 23011

Σελίδα 13 από 16

#### BCF

| Αριθ. CAS    | Ονομασία                                                                 | BCF        | Είδος           | Πηγή                 |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|----------------------|
| 1174522-09-8 | Υδρογονάνθρακες, C10-C13, ν-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικές, <2% αρωματικά | >= 44,6    |                 | REACH Registration D |
| 27247-96-7   | 2-αιθυλεξυλ νιτρικά                                                      | 1332       |                 | Meylan et al. 1997.  |
| 91-20-3      | ναφθαλίνιο                                                               | 36,5 - 168 | Cyprinus carpio |                      |

#### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

#### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαB βάσει REACH, Παράρτημα XIII. το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

#### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής: δωδεκυλοφαινόλη, διακλαδισμένης αλυσίδας.

#### 12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

#### Άλλα στοιχεία

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. Μην επιτρέπεται να εισέλθει στο έδαφος/υπέδαφος.

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

#### 13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

##### Επεξεργασία αποβλήτων

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. Μην επιτρέπεται να εισέλθει στο έδαφος/υπέδαφος. Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

##### Κωδικός αριθμός απορριμάτων, αχρησιμοποίητο προϊόν

070104 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ; απόβλητα από την παραγωγή, διαμόρφωση, προμήθεια και χρήση (ΠΔΠΧ) βασικών οργανικών χημικών ουσιών; άλλοι οργανικοί διαλύτες, υγρά πλύσης και μητρικά υγρά; επικίνδυνα απόβλητα

##### Κωδικός αριθμός απορριμάτων, απόρριμμα υπολείματος προϊόντος

070104 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ; απόβλητα από την παραγωγή, διαμόρφωση, προμήθεια και χρήση (ΠΔΠΧ) βασικών οργανικών χημικών ουσιών; άλλοι οργανικοί διαλύτες, υγρά πλύσης και μητρικά υγρά; επικίνδυνα απόβλητα

##### Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά

Επικίνδυνα απόβλητα σύμφωνα με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ (για τα απόβλητα) Χειριστείτε τις μολυσμένες συσκευασίες όπως το προϊόν.

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

#### Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)

##### 14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### ταυτότητας:

##### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### ΟΗΕ:

##### 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### μεταφορά:

##### 14.4. Ομάδα συσκευασίας:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)

##### 14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### ταυτότητας:

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### HIGHTEC DIESEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Αναθεώρηση: 23.06.2025

Αριθμός προϊόντος: 23011

Σελίδα 14 από 16

|                                                                       |                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>                           | No dangerous good in sense of this transport regulation.           |
| <b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>                     | No dangerous good in sense of this transport regulation.           |
| <b>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</b>                                       | No dangerous good in sense of this transport regulation.           |
| <b>Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)</b>                                       |                                                                    |
| <b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:</b>                        | No dangerous good in sense of this transport regulation.           |
| <b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>                           | No dangerous good in sense of this transport regulation.           |
| <b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>                     | No dangerous good in sense of this transport regulation.           |
| <b>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</b>                                       | No dangerous good in sense of this transport regulation.           |
| <b>Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>                         |                                                                    |
| <b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:</b>                        | No dangerous good in sense of this transport regulation.           |
| <b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>                           | No dangerous good in sense of this transport regulation.           |
| <b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>                     | No dangerous good in sense of this transport regulation.           |
| <b>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</b>                                       | No dangerous good in sense of this transport regulation.           |
| <b>14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι</b>                                 |                                                                    |
| ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ:                                         | Όχι                                                                |
| <b>14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>                       | No transport classification available. Transport carrier not used. |
| <b>14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO</b> | No transport classification available. Transport carrier not used. |

### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

#### 15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

##### Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις ΕΕ

Διαπιστεύσεις (REACH, παράρτημα XIV):

Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία, SVHC (REACH, Άρθρο 59):  
δωδεκυλοφαινόλη, διακλαδισμένης αλυσίδας

Περιορισμοί εφαρμογής (REACH, παράρτημα XVII):

Καταχώρηση 3, Καταχώρηση 30, Καταχώρηση 75

Πληροφορίες της οδηγίας 2012/18/ΕΕ (SEVESO III):

E2 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον

##### Εθνικοί κανονισμοί

Περιορισμός απασχόλησης:

Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με το νομοσχέδιο για προστασία εργασίας ανηλίκων (94/33/ΕΚ). Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές (92/85/ΕΟΚ) για την προστασία εγκύων και θηλάζουσων μητέρων.

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (D):

2 - επικίνδυνο για το νερό

##### Επιπλέον στοιχεία

Προσέξτε επιπλέον και την εθνική νομοθεσία!

#### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για τις ουσίες σε αυτό το μίγμα.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### HIGHTEC DIESEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Αναθεώρηση: 23.06.2025

Αριθμός προϊόντος: 23011

Σελίδα 15 από 16

#### ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

##### Συντομογραφία και ακρώνυμα

Acute Tox. 4: Οξεία τοξικότητα, κατηγορία κινδύνου 4  
 Asp. Tox. 1: Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία κινδύνου 1  
 Skin Corr. 1C: Διάβρωση του δέρματος, υποκατηγορία 1C  
 Skin Irrit. 2: Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία κινδύνου 2  
 Eye Dam. 1: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία κινδύνου 1  
 Eye Irrit. 2: Ερεθισμός των οφθαλμών, κατηγορία κινδύνου 2  
 Carc. 2: Καρκινογένεση, κατηγορία κινδύνου 2  
 Repr. 1B: Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία κινδύνου 1B  
 STOT SE 3: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία κινδύνου 3  
 STOT RE 2: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση, κατηγορία κινδύνου 2  
 Aquatic Acute 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον: Οξύς κίνδυνος κατηγορίας 1  
 Aquatic Chronic 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον: Χρόνιος κίνδυνος κατηγορίας 1  
 CLP: Classification, labelling and Packaging  
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
 UN: United Nations  
 EK/EOK: Ευρωπαϊκή Κοινότητα/Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα  
 EE: Ευρωπαϊκή Ένωση  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 ATE: Acute toxicity estimate  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 LL50: Lethal loading, 50%  
 EL50: Effect loading, 50%  
 EC50: Effective Concentration 50%  
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 BCF: Bio-concentration factor  
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
 Συντελεστής M: Πολλαπλασιαστικός συντελεστής  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road )  
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation  
 intérieures)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 EmS: Emergency Schedules  
 MFAG: Medical First Aid Guide  
 IATA: International Air Transport Association  
 DGR: Dangerous Goods Regulations  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 TI: Technical Instructions  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 SVHC: Substance of Very High Concern  
 Για συντμήσεις και ακρώνυμα βλέπε ECHA: Καθοδήγηση σχετικά με τις απαιτήσεις πληροφοριών και την  
 έκθεσης χημικής ασφάλειας, Κεφάλαιο R.20 (Ευρετήριο όρων και συντομογραφιών).

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### HIGHTEC DIESEL SYSTEM CLEANER ULTRA

Αναθεώρηση: 23.06.2025

Αριθμός προϊόντος: 23011

Σελίδα 16 από 16

#### Βασικές βιβλιογραφικές παραπομπές και πηγές δεδομένων

Για συντηρήσεις και ακρωνύμια βλέπε ECHA: Καθοδήγηση σχετικά με τις απαιτήσεις πληροφοριών και την έκθεσης χημικής ασφάλειας, Κεφάλαιο R.20 (Ευρετήριο όρων και συντομογραφιών). (v.1.2, 2013)

#### Κατάταξη των μειγμάτων και χρησιμοποιημένη μέθοδο βαθμολόγησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

| Ταξινόμηση              | Διαδικασία ταξινόμησης |
|-------------------------|------------------------|
| Asp. Tox. 1; H304       | Μέθοδος υπολογισμού    |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Μέθοδος υπολογισμού    |

#### Κείμενο των φράσεων H και EUH (Αριθμός και πλήρες κείμενο)

|        |                                                                                             |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| H302   | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.                                                           |
| H304   | Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. |
| H312   | Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.                                                             |
| H314   | Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.                                  |
| H315   | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.                                                             |
| H318   | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.                                                            |
| H319   | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.                                                         |
| H332   | Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.                                                            |
| H335   | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.                                       |
| H336   | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.                                                        |
| H351   | Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.                                                               |
| H360F  | Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα.                                                             |
| H360FD | Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.                                 |
| 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.                       |
| H413   | Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.                   |
| EUH044 | Κίνδυνος εκρήξεως εάν θερμανθεί υπό περιορισμό.                                             |
| EUH066 | Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.                       |

#### Άλλα στοιχεία

Τα δεδομένα αυτά στηρίζονται στην σημερινή στάθμη των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εντούτοις εγγύηση για τις ιδιότητες του προϊόντος θα και δεν αποτελούν καμία σύμβαση νομικής ισχύος. Οι αποδέκτες των προϊόντων μας έχουν την ευθύνη να λαβαίνουν υπόψη τους τους ισχύοντες νόμους και τις υπάρχουσες διατάξεις.

(Τα δεδομένα των επικίνδυνων συστατικών υλικών παραλήφθηκαν κάθε φορά στην εκάστοτε ισχύουσα τελευταία στάθμη των αντίστοιχων φύλλων στοιχείων ασφαλείας των αρχικών παραγωγών.)