

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

## HIGHTEC Racing Kühlerschutz

Επεξεργάστηκε στις: 09.05.2023

Αριθμός προϊόντος: 21002

Σελίδα 1 από 12

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

**1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

HIGHTEC Racing Kühlerschutz

**1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις****Χρήση τής ουσίας/τού μείγματος**

Αντιψυκτικό ψυγείου αυτοκινήτων

**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**

Αυτό το μείγμα δε θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008.

**2.2. Στοιχεία ετικέτας****2.3. Άλλοι κίνδυνοι**

μετά την εισπνοή: Οι ατμοί ή τα εκνεφώματα σε υψηλότερες από τις επιτρεπόμενες συγκεντρώσεις ή σε ασυνήθιστα υψηλές συγκεντρώσεις μπορεί να οδηγήσουν σε ερεθισμό της μύτης και του λαιμού καθώς και σε πονοκέφαλο, ναυτία και υπνηλία.

Μετά την επαφή με το δέρμα: Μια σύντομη επαφή μπορεί να προκαλέσει ελαφρύ ερεθισμό. Μια μεγαλύτερη επαφή (π.χ. μέσω ρουχισμού, ο οποίος έχει διαβρεχτεί με το προϊόν) μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό ερεθισμό, ο οποίος εμφανίζεται σε μορφή κοκκινίσματος και πρηξίματος.

Μετά την επαφή με τα μάτια: Ερεθισμός του επιπεφυκότα.

μετά την κατάπωση: Στοματική λήψη μικρών ποσοτήτων οδηγεί σε νεφρικές βλάβες.

Προσοχή σε περίπτωση εμετού: Κίνδυνος ασφυξίας!

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνοψη/πληροφορίες για τα συστατικά

**3.2. Μείγματα**

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**HIGHTEC Racing Kühlerschutz**

Επεξεργάστηκε στις: 09.05.2023

Αριθμός προϊόντος: 21002

Σελίδα 2 από 12

**Σχετικά συστατικά**

| Αριθ. CAS  | Όνομασία  | Βάρος         |
|------------|---|---------------|
|            | Αριθ. ΕΚ  |               |
|            | Αριθ. Ευρετηρίου  |               |
|            | Αριθ. REACH   |               |
|            | Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)              |               |
| 107-21-1   | αιθανοδιόλη· αιθυλενογλυκόλη                              | 5 - < 15 %    |
|            | 203-473-3   |               |
|            | 603-027-00-1  |               |
|            | 01-2119456816-28  |               |
|            | Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373                        |               |
| 93918-10-6 | Potassium 3,5,5-trimethylhexanoate                        | 1 - < 2,5 %   |
|            | 299-890-3   |               |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319                    |               |
| 29385-43-1 | μεθυλο-1Η-βενζολολοτρίαζόλο                               | 0,1 - < 0,3 % |
|            | 249-596-6   |               |
|            | 01-2119979081-35  |               |
|            | Repr. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2; H361d H302 H411 |               |

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

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

| Αριθ. CAS  | Αριθ. ΕΚ  | Όνομασία   | Βάρος         |
|------------|-----------|--|---------------|
|            |           | Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)                      |               |
| 107-21-1   | 203-473-3 | αιθανοδιόλη· αιθυλενογλυκόλη   | 5 - < 15 %    |
|            |           | στοματική: ATE = 500 mg/kg   |               |
| 93918-10-6 | 299-890-3 | Potassium 3,5,5-trimethylhexanoate   | 1 - < 2,5 %   |
|            |           | στοματική: LD50 = >= 2000 mg/kg  |               |
| 29385-43-1 | 249-596-6 | μεθυλο-1Η-βενζολολοτρίαζόλο  | 0,1 - < 0,3 % |
|            |           | αναπνευστική: LC50 = >1730 mg/l (ατμοί); δερματική: LD50 = > 4000 mg/kg; στοματική: LD50 = 720 mg/kg |               |

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**
**4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών**
**Εισπνοή**

Εξασφαλίστε καθαρό αέρα.

**Επαφή δέρματος**

Ξεπλύνετε με άφθονο νερό. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

**Επαφή στα μάτια**

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

**Κατάποση**

Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και πίνετε 1 ποτήρι νερό.

**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**

Προσαρμογή των μέτρων πυρόσβεσης αναλόγως την περιοχή.

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

Μη εύφλεκτο.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### HIGHTEC Racing Kühlerschutz

Επεξεργάστηκε στις: 09.05.2023

Αριθμός προϊόντος: 21002

Σελίδα 3 από 12

#### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Σε περίπτωση φωτιάς: Χρήση ανεξάρτητης συσκευής προστασίας της αναπνοής.

#### **Σμπληρωματικές υποδείξεις**

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

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Μην αναπνέετε σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

##### Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης

Τήρηση επαρκούς αερισμού. Χρησιμοποιήστε προσωπική προστατευτική ενδυμασία.

##### Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Χρήση προσωπικής προστατευτικής ενδυμασίας (βλέπε τμήμα 8).

#### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.

#### 6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

##### Για την αποθήκευση

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

##### Για τον καθαρισμό

Μαζέψτε με συνδυατικό μέσο για νερό (άμμος, διατομίτης, συνδυατικό μέσο για οξέα, γενικό συνδυατικό 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

Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα προληπτικά μέτρα.

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

Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα προστασίας από πυρκαγιά.

##### 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.

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

##### Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία

Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο.

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

Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα προληπτικά μέτρα.

#### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**HIGHTEC Racing Kühlerschutz**

Επεξεργάστηκε στις: 09.05.2023

Αριθμός προϊόντος: 21002

Σελίδα 4 από 12

Αντιψυκτικό ψυγείου αυτοκινήτων

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**
**8.1. Παράμετροι ελέγχου**
**Ενδεικτικός οριακός τιμές επαγγελματικής έκθεσης**

| Αριθ. CAS | Χημικός παράγοντας      | ppm | mg/m <sup>3</sup> | ίνες/cm <sup>3</sup> | Κατηγορία | Προέλευση |
|-----------|-------------------------|-----|-------------------|----------------------|-----------|-----------|
| 107-21-1  | Αιθυλενογλυκόλη (ατμοί) | 50  | 125               |                      | 8 ώρες    |           |
|           |                         | 50  | 125               |                      | 15 λεπτά  |           |

**Τιμές DNEL/DMEL**

| Αριθ. CAS                              | Χημικός παράγοντας           | Οδός έκθεσης | Επίδρασης | Τιμή                   |
|--|------------------------------|--------------|-----------|------------------------|
| 107-21-1                               | αιθανοδιόλη· αιθυλενογλυκόλη |              |           |                        |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |                              | αναπνευστική | τοπικά    | 35 mg/m <sup>3</sup>   |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |                              | δερματική    | συστημικό | 106 mg/kg κ.β./ημέρα   |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |                              | αναπνευστική | τοπικά    | 7 mg/m <sup>3</sup>    |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |                              | δερματική    | συστημικό | 53 mg/kg κ.β./ημέρα    |
| 29385-43-1                             | μεθυλο-1H-βενζοτριάζολο      |              |           |                        |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |                              | αναπνευστική | συστημικό | 21,2 mg/m <sup>3</sup> |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |                              | δερματική    | συστημικό | 0,3 mg/kg κ.β./ημέρα   |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |                              | δερματική    | συστημικό | 0,01 mg/kg κ.β./ημέρα  |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση |                              | στοματική    | συστημικό | 0,01 mg/kg κ.β./ημέρα  |

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**HIGHTEC Racing Kühlerschutz**

Επεξεργάστηκε στις: 09.05.2023

Αριθμός προϊόντος: 21002

Σελίδα 5 από 12

**Τιμές PNEC**

| Αριθ. CAS   | Χημικός παράγοντας           | Τιμή         |
|---|------------------------------|--------------|
| Περιβαλλοντικός τομέας                                |                              |              |
| 107-21-1  | αιθανοδιόλη· αιθυλενογλυκόλη |              |
| Γλυκά ύδατα   |                              | 10 mg/l      |
| Γλυκά ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση)                  |                              | 10 mg/l      |
| Θαλάσσια ύδατα  |                              | 1 mg/l       |
| Ιζήματα γλυκών υδάτων                                 |                              | 37 mg/kg     |
| Ιζήματα θαλασσίων υδάτων                              |                              | 3,7 mg/kg    |
| Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων |                              | 199,5 mg/l   |
| Έδαφος  |                              | 1,53 mg/kg   |
| 29385-43-1  | μεθυλο-1H-βενζολοτριαζόλο    |              |
| Γλυκά ύδατα   |                              | 0,008 mg/l   |
| Γλυκά ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση)                  |                              | 0,086 mg/l   |
| Θαλάσσια ύδατα  |                              | 0,02 mg/l    |
| Ιζήματα γλυκών υδάτων                                 |                              | 0,117 mg/kg  |
| Ιζήματα θαλασσίων υδάτων                              |                              | 0,292 mg/kg  |
| Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων |                              | 39,4 mg/l    |
| Έδαφος  |                              | 0,0187 mg/kg |

**8.2. Έλεγχοι έκθεσης**

**Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**
**Προστασία των ματιών/του προσώπου**

Κατάλληλη προστασία ματιών: πονοκέφαλοι.

**Προστασία των χεριών**

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.

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

**Προστασία του δέρματος**

Χρήση προστατευτικού ρουχισμού.

**Αναπνευστική προστασία**

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού χρησιμοποιείστε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.

**Έλεγχοι 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:            | ανοιχτό πορτοκαλί |
| Οσμή:             | χαρακτηριστικός   |

**Μέθοδος**

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**HIGHTEC Racing Kühlerschutz**

Επεξεργάστηκε στις: 09.05.2023

Αριθμός προϊόντος: 21002

Σελίδα 6 από 12

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:                             | Δεν υπάρχουν δεδομένα            |
| Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως: | δεν έχει προσδιορισθεί           |
| Ευφλεκτότητα:  | Δύσκολα εύφλεκτο.                |
| Κατώτερο όριο έκρηξης:                                   | δεν έχει προσδιορισθεί           |
| Ανώτερο όριο έκρηξης:                                    | δεν έχει προσδιορισθεί           |
| Σημείο ανάφλεξης:  | >100 °C DIN 51758                |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:                                | δεν έχει προσδιορισθεί           |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης:                                 | δεν έχει προσδιορισθεί           |
| Τιμή pH:   | 7,5-9                            |
| Κινηματικό ιξώδες:                                       | δεν έχει προσδιορισθεί           |
| Υδατοδιαλυτότητα:  | ολικά αναμίξιμος                 |
| Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες                           |                                  |
| δεν έχει προσδιορισθεί                                   |                                  |
| Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό:                | δεν έχει προσδιορισθεί           |
| Πίεση ατμών:   | <0,1 hPa                         |
| (σε 20 °C)   |                                  |
| Πυκνότητα (σε 20 °C):                                    | 1,03 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757 |
| Σχετική πυκνότητα ατμών:                                 | δεν έχει προσδιορισθεί           |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων:                               | ασήμαντο                         |

**9.2. Λοιπές πληροφορίες**
**Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας**

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Pour point:                   | -3 °C              |
| Θερμοκρασία ανάφλεξης σε °C:: | > 400 °C DIN 51794 |

**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**

καμία

**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.

**ΕΤΑμικ υπολογισμένος**

ATE (από του στόματος) 7672 mg/kg; ATE (διά του δέρματος) > 2000 mg/kg; ATE (διά της εισπνοής ατμός) > 20 mg/l; ATE (διά της εισπνοής σκόνη/σταγονίδια) > 5 mg/l

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**HIGHTEC Racing Kühlerschutz**

Επεξεργάστηκε στις: 09.05.2023

Αριθμός προϊόντος: 21002

Σελίδα 7 από 12

| Αριθ. CAS  | Όνομασία                           | Δόση                  | Είδος     | Πηγή                | Μέθοδος            |
|------------|------------------------------------|-----------------------|-----------|---------------------|--------------------|
| 107-21-1   | αιθανοδιόλη· αιθυλενογλυκόλη       |                       |           |                     |                    |
|            | από του στόματος                   | ATE 500<br>mg/kg      |           |                     |                    |
| 93918-10-6 | Potassium 3,5,5-trimethylhexanoate |                       |           |                     |                    |
|            | από του στόματος                   | LD50 >= 2000<br>mg/kg | Αρουραίος | Study report (1986) | OECD Guideline 401 |
| 29385-43-1 | μεθυλο-1Η-βενζολοτριαζόλο          |                       |           |                     |                    |
|            | από του στόματος                   | LD50 720<br>mg/kg     | Αρουραίος | Study report (1983) | OECD Guideline 401 |
|            | διά του δέρματος                   | LD50 > 4000<br>mg/kg  | Κουνέλι   |                     |                    |
|            | διά της εισπνοής (1 h)<br>ατμός    | LC50 >1730<br>mg/l    | Αρουραίος |                     |                    |

**Ερεθιστική και διαβρωτική δράση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Ευαισθητοποιητική δράση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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

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.

**τοξικότητα αναρρόφησης**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Άλλα στοιχεία επί ελέγχων**

Αυτό το μείγμα θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP].

**11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**
**Λοιπές πληροφορίες**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

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

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Το προϊόν δεν είναι: Οικοτοξικό.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**HIGHTEC Racing Kühlerschutz**

Επεξεργάστηκε στις: 09.05.2023

Αριθμός προϊόντος: 21002

Σελίδα 8 από 12

| Αριθ. CAS  | Όνομασία                           | Τοξικότητα νερού | Δόση         | [h]   [d] | Είδος                                    | Πηγή                                      | Μέθοδος                                  |
|------------|------------------------------------|------------------|--------------|-----------|--|---|--|
| 107-21-1   | αιθανοδιόλη· αιθυλενογλυκόλη       |                  |              |           |  |   |  |
|            | Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια         | LC50 mg/l        | > 72860      | 96 h      | Pimephales promelas                      | Environ. Toxicology and Chemistry, Vol.   | EPA 600/4-90/027. U.S. Environmental Pro |
|            | Οξεία τοξικότητα των φυκιών        | ErC50 mg/l       | 6500 - 13000 | 96 h      | Pseudokirchneriella subcapitata          | Study report (1982)                       | other: EPA 600/9-78-018, 1978            |
|            | Οξεία τοξικότητα Crustacea         | EC50 mg/l        | > 100        | 48 h      | Daphnia magna                            | Study report (1998)                       | OECD Guideline 202                       |
|            | Τοξικότητα στα Ψάρια               | NOEC mg/l        | 15380        | 7 d       | Pimephales promelas                      | Environ. Toxicology and Chemistry, Vol.   | other: EPA 600/4-89/001. U.S. Environmen |
|            | Τοξικότητα των φυκιών              | NOEC mg/l        | > 100        | 8 d       | Scenedesmus quadricauda                  | REACH Registration Dossier                | OECD Guideline 201                       |
|            | Τοξικότητα Crustacea               | NOEC mg/l        | 7500 - 15000 | 21 d      | Daphnia magna                            | REACH Registration Dossier                | other: ASTM                              |
| 93918-10-6 | Potassium 3,5,5-trimethylhexanoate |                  |              |           |  |   |  |
|            | Οξεία τοξικότητα των φυκιών        | ErC50 mg/l       | 189,87       | 72 h      | Raphidocelis subcapitata                 | Study report (2016)                       | OECD Guideline 201                       |
| 29385-43-1 | μεθυλο-1Η-βενζολοτριαζόλο          |                  |              |           |  |   |  |
|            | Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια         | LC50             | 55 mg/l      | 96 h      | Cyprinodon variegatus                    | Study report (2003)                       | other: The test procedure is based on te |
|            | Οξεία τοξικότητα των φυκιών        | ErC50            | 75 mg/l      | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata          | Study report (1994)                       | OECD Guideline 201                       |
|            | Οξεία τοξικότητα Crustacea         | EC50 mg/l        | 15,8         | 48 h      | other aquatic crustacea: Daphnia galeata | Environ Sci Pollut Res 19:1781-1790 (201) | OECD Guideline 202                       |
|            | Τοξικότητα Crustacea               | NOEC mg/l        | <0,4         | 21 d      | Daphnia magna                            | Study report (1995)                       | other: "Daphnia Reproduction Test" of OE |

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

| Αριθ. CAS  | Όνομασία   | Μέθοδος | Τιμή | d  | Πηγή |
|------------|--|---------|------|----|------|
|            | Αξιολόγηση   |         |      |    |      |
| 93918-10-6 | Potassium 3,5,5-trimethylhexanoate                           |         |      |    |      |
|            | ΟΟΣΑ 301B  |         | 87,9 | 28 |      |
|            | Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του ΟΟΣΑ). |         |      |    |      |

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.



**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**HIGHTEC Racing Kühlerschutz**

Επεξεργάστηκε στις: 09.05.2023

Αριθμός προϊόντος: 21002

Σελίδα 9 από 12

**Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό**

| Αριθ. CAS  | Όνομασία                           | Log Pow |
|------------|------------------------------------|---------|
| 107-21-1   | αιθανοδιόλη· αιθυλενογλυκόλη       | -1,36   |
| 93918-10-6 | Potassium 3,5,5-trimethylhexanoate | -0,47   |
| 29385-43-1 | μεθυλο-1H-βενζοτριάζολο            | 1,079   |

**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.

**12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για μη στοχευόμενους οργανισμούς καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

**12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

**Άλλα στοιχεία**

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

**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. Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

**Κωδικός αριθμός απορριμάτων, αχρησιμοποίητο προϊόν**

160114 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΜΗ ΚΑΘΟΡΙΖΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ ΣΤΟΝ ΚΑΤΑΛΟΓΟ; οχήματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους από διάφορα μέσα μεταφοράς (συμπεριλαμβανομένων των μηχανισμών παντός εδάφους) και απόβλητα από τη διάλυση οχημάτων στο τέλος του κύκλου ζωής τους και από τη συντήρηση οχημάτων (εξαιρουμένων των 13, 14, 16 06 και 16 08); αντιψυκτικά υγρά που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες; επικίνδυνα απόβλητα

**Κωδικός αριθμός απορριμάτων, απόρριμμα υπολείματος προϊόντος**

160114 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΜΗ ΚΑΘΟΡΙΖΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ ΣΤΟΝ ΚΑΤΑΛΟΓΟ; οχήματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους από διάφορα μέσα μεταφοράς (συμπεριλαμβανομένων των μηχανισμών παντός εδάφους) και απόβλητα από τη διάλυση οχημάτων στο τέλος του κύκλου ζωής τους και από τη συντήρηση οχημάτων (εξαιρουμένων των 13, 14, 16 06 και 16 08); αντιψυκτικά υγρά που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες; επικίνδυνα απόβλητα

**Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά**

ξέπλυμα με άφθονο νερό. Οι συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν, μόνο αν είναι εντελώς άδειες.

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**
**Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)**
**14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Ομάδα συσκευασίας:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)**
**14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**HIGHTEC Racing Kühlerschutz**

Επεξεργάστηκε στις: 09.05.2023

Αριθμός προϊόντος: 21002

Σελίδα 10 από 12

|  |  |
|--|--|
| <b><u>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</u></b>                           | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b><u>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</u></b>                     | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b><u>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</u></b>                                       | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)</b>  |  |
| <b><u>14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:</u></b>                        | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b><u>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</u></b>                           | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b><u>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</u></b>                     | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b><u>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</u></b>                                       | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>                                |  |
| <b><u>14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:</u></b>                        | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b><u>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</u></b>                           | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b><u>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</u></b>                     | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b><u>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</u></b>                                       | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b><u>14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι</u></b>                                 |  |
| ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ:  | Όχι  |
| <b><u>14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</u></b>                       | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b><u>14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO</u></b> |  |
|  | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

**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**

Πληροφορίες της οδηγίας 2012/18/ΕΕ (SEVESO III): Δεν υπάγεται στη ΕΕ οδηγία 2012/18/ΕΕ (SEVESO III)

**Εθνικοί κανονισμοί**

Περιορισμός απασχόλησης: Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με το νομοσχέδιο για προστασία εργασίας ανηλίκων (94/33/ΕΚ).  
Κατηγορία κινδύνου για το νερό (D): 1 - ελάχιστα βλαβερό για το νερό

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

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

**ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες**
**Μετατροπές**

Αυτό το δελτίο ασφαλείας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες: 1.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### HIGHTEC Racing Kühlerschutz

Επεξεργάστηκε στις: 09.05.2023

Αριθμός προϊόντος: 21002

Σελίδα 11 από 12

#### Συνομογραφία και ακρώνυμα

Acute Tox: Οξεία τοξικότητα  
 Skin Irrit: Ερεθισμός του δέρματος  
 Eye Irrit: Ερεθισμός των οφθαλμών  
 Repr: Τοξικότητα στην αναπαραγωγή  
 STOT RE: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση  
 Aquatic Chronic: Χρόνιος κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον  
 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 Harmonized 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  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 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  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 ATE: Acute toxicity estimate  
 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  
 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)  
 EmS: Emergency Schedules  
 MFAG: Medical First Aid Guide  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 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 συνομογραφιών).

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

|       |  |
|-------|--|
| H302  | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  |
| H315  | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  |
| H319  | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  |
| H361d | Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.   |
| H373  | Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. |
| H411  | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                     |

#### Άλλα στοιχεία

Τα δεδομένα αυτά στηρίζονται στην σημερινή στάθμη των γνώσεών μας, δεν αποτελούντούς εγγύηση για

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**HIGHTEC Racing Kühlerschutz**

Επεξεργάστηκε στις: 09.05.2023

Αριθμός προϊόντος: 21002

Σελίδα 12 από 12

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.)*