

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

HIGHTEC SUNSPEED RS SAE 0W-20

Επεξεργάστηκε στις: 25.01.2024

Αριθμός προϊόντος: 49820

Σελίδα 1 από 18

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

HIGHTEC SUNSPEED RS SAE 0W-20

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

Χρήση τής ουσίας/τού μείγματος

Motoröl

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

Aquatic Chronic 3; H412

Κείμενο των φράσεων H: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

2.2. Στοιχεία ετικέτας

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης

| | |
|------|---|
| P103 | Διαβάστε προσεκτικά και ακολουθήστε όλες τις οδηγίες. |
| P273 | Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. |
| P501 | Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε απόρριψη σύμφωνα με κατά τόπους διατάξεις. |

Ειδική επισήμανση ορισμένων μειγμάτων

EUH208 Περιέχει σύμπλοκο αλκυλ θειο καρβαμιδίου μακράς αλυσίδας. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

2.3. Άλλοι κίνδυνοιΙδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής: δωδεκυλοφαινόλη, διακλαδισμένης αλυσίδας.
Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνοψη/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

HIGHTEC SUNSPEED RS SAE 0W-20

Επεξεργάστηκε στις: 25.01.2024

Αριθμός προϊόντος: 49820

Σελίδα 2 από 18

Σχετικά συστατικά

| Αριθ. CAS | Όνομασία | Βάρος |
|--------------|---|------------------|
| | Αριθ. ΕΚ | |
| | Αριθ. Ευρητηρίου | |
| | Αριθ. REACH | |
| | Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008) | |
| 2241366-04-9 | Οκταδεκένιο, προϊόντα αντίδρασης με εξαδεκένιο, υδρογονωμένα | 60 - < 100 % |
| | 832-827-5 | 01-2120836642-54 |
| | Asp. Tox. 1; H304 | |
| 125643-61-0 | μάζα αντίδρασης ισομερών του: 3-(3,5-δι-tert-βουτυλ-4-υδροξυφαινυλο)προπιονικού (C7-C9)αλκυλεστέρα | 1 - < 2,5 % |
| | 406-040-9 | 607-530-00-7 |
| | 01-0000015551-76 | |
| | Aquatic Chronic 4; H413 | |
| 64742-65-0 | Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη· Βασικό ορυκτέλαιο - μη προσδιοριζόμενο | 1 - < 2,5 % |
| | 265-169-7 | 649-474-00-6 |
| | 01-2119471299-27 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | |
| 36878-20-3 | Δις (νονυλοφαινόλο) αμίνη | 1 - < 2,5 % |
| | 253-249-4 | 01-2119498288-19 |
| | Aquatic Chronic 4; H413 | |
| 2215-35-2 | Ψευδάργυρος Ο,Ο,Ο',Ο'-τετρακίς(1,3-διμεθυλοβουτάνιο) δι(φωσφορονιθιανόν) | 1 - < 2,5 % |
| | 218-679-9 | 01-2119953275-34 |
| | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411 | |
| 72623-87-1 | Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου· Βασικό ορυκτέλαιο - μη προσδιοριζόμενο | 1 - < 2,5 % |
| | 276-738-4 | 649-483-00-5 |
| | 01-2119474889-13 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | |
| 72623-86-0 | Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου· Βασικό ορυκτέλαιο - μη προσδιοριζόμενο | 1 - < 2,5 % |
| | 276-737-9 | 649-482-00-X |
| | 01-2119474878-16 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | |
| 64742-54-7 | Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο· Βασικό ορυκτέλαιο - μη προσδιοριζόμενο | 1 - < 2,5 % |
| | 265-157-1 | 649-467-00-8 |
| | 01-2119484627-25 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | |
| | σύμπλοκο αλκυλ θειο καρβαμιδίου μακράς αλυσίδας | 0,1 - < 0,3 % |
| | 457-320-2 | 01-0000019337-66 |
| | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H317 H412 | |
| 121158-58-5 | δωδεκυλοφαινόλη, διακλαδισμένης αλυσίδας | 0,1 - < 0,3 % |
| | 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 SUNSPEED RS SAE 0W-20

Επεξεργάστηκε στις: 25.01.2024

Αριθμός προϊόντος: 49820

Σελίδα 3 από 18

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) | |
| 2241366-04-9 | 832-827-5 | Οκταδεκένιο, προϊόντα αντίδρασης με εξαδεκένιο, υδρογονωμένα | 60 - < 100 % |
| | | δερματική: LD50 = >2000 mg/kg; στοματική: LD50 = >2000 mg/kg | |
| 125643-61-0 | 406-040-9 | μάζα αντίδρασης ισομερών του: 3-(3,5-δι-tert-βουτυλ-4-υδροξυφαινυλο)προπιονικού (C7-C9)αλκυλεστέρα | 1 - < 2,5 % |
| | | δερματική: LD50 = > 2000 mg/kg; στοματική: LD50 = > 2000 mg/kg | |
| 64742-65-0 | 265-169-7 | Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη· Βασικό ορυκτέλαιο - μη προσδιοριζόμενο | 1 - < 2,5 % |
| | | δερματική: LD50 = > 5000 mg/kg; στοματική: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 36878-20-3 | 253-249-4 | Δις (νονυλοφαινύλο) αμίνη | 1 - < 2,5 % |
| | | στοματική: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 2215-35-2 | 218-679-9 | Ψευδάργυρος Ο,Ο,Ο',Ο'-τετράκις(1,3-διμεθυλοβουτάνιο) δι(φωσφορονιθιανόν) | 1 - < 2,5 % |
| | | δερματική: LD50 = > 25000 mg/kg; στοματική: LD50 = 2230 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 10 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 10 | |
| 72623-87-1 | 276-738-4 | Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου· Βασικό ορυκτέλαιο - μη προσδιοριζόμενο | 1 - < 2,5 % |
| | | δερματική: LD50 = > 5000 mg/kg; στοματική: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 72623-86-0 | 276-737-9 | Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου· Βασικό ορυκτέλαιο - μη προσδιοριζόμενο | 1 - < 2,5 % |
| | | δερματική: LD50 = > 5000 mg/kg; στοματική: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 64742-54-7 | 265-157-1 | Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο· Βασικό ορυκτέλαιο - μη προσδιοριζόμενο | 1 - < 2,5 % |
| | | δερματική: LD50 = > 5000 mg/kg; στοματική: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 121158-58-5 | 310-154-3 | δωδεκυλοφαινόλη, διακλαδισμένης αλυσίδας | 0,1 - < 0,3 % |
| | | δερματική: LD50 = ca. 15000 mg/kg; στοματική: LD50 = 2100 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10 | |

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

Εξασφαλίστε καθαρό αέρα. Σε περίπτωση αναπνευστικών δυσκολιών ή διακοπής της αναπνοής εφαρμόστε άμεσα τεχνητή αναπνοή. Απαραίτητη η ιατρική αντιμετώπιση.

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. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Επαφή στα μάτια

Ξεπλύνετε αμέσως προσεκτικά με νερό ή με το ντούζ ματιών.

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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

HIGHTEC SUNSPEED RS SAE 0W-20

Επεξεργάστηκε στις: 25.01.2024

Αριθμός προϊόντος: 49820

Σελίδα 4 από 18

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Προσαρμογή των μέτρων πυρόσβεσης αναλόγως την περιοχή.

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

Μη εύφλεκτο.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Σε περίπτωση φωτιάς: Χρήση ανεξάρτητης συσκευής προστασίας της αναπνοής.

Σμπληρωματικές υποδείξεις

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. Οδηγήστε τα άτομα σε ασφαλές μέρος.

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 συνδεδετικό μέσο για νερό (άμμος, διατομίτης, συνδεδετικό μέσο για οξέα, γενικό συνδεδετικό 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

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν. 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.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

HIGHTEC SUNSPEED RS SAE 0W-20

Επεξεργάστηκε στις: 25.01.2024

Αριθμός προϊόντος: 49820

Σελίδα 5 από 18

Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους

Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα προληπτικά μέτρα.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Motoröl

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**8.1. Παράμετροι ελέγχου**

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

HIGHTEC SUNSPEED RS SAE 0W-20

Επεξεργάστηκε στις: 25.01.2024

Αριθμός προϊόντος: 49820

Σελίδα 6 από 18

Τιμές DNEL/DMEL

| Αριθ. CAS | Χημικός παράγοντας | Οδός έκθεσης | Επίδρασης | Τιμή |
|--|---|--------------|-----------|--------------------------|
| 125643-61-0 | μάζα αντίδρασης ισομερών του: 3-(3,5-δι-tert-βουτυλ-4-υδροξυφαινυλο)προπιονικού (C7-C9)αλκυλεστέρα | | | |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | | αναπνευστική | συστημικό | 6,6 mg/m ³ |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | | δερματική | συστημικό | 1,67 mg/kg κ.β./ημέρα |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | | αναπνευστική | συστημικό | 1,62 mg/m ³ |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | | δερματική | συστημικό | 0,83 mg/kg κ.β./ημέρα |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | | στοματική | συστημικό | 0,93 mg/kg κ.β./ημέρα |
| 64742-65-0 | Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκρηωμένα με διαλύτη· Βασικό ορυκτέλαιο - μη προσδιοριζόμενο | | | |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | | αναπνευστική | συστημικό | 2,73 mg/m ³ |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | | αναπνευστική | τοπικά | 5,58 mg/m ³ |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | | δερματική | συστημικό | 0,97 mg/kg κ.β./ημέρα |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | | αναπνευστική | τοπικά | 1,19 mg/m ³ |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | | στοματική | συστημικό | 0,74 mg/kg κ.β./ημέρα |
| 2215-35-2 | Ψευδάργυρος Ο,Ο,Ο',Ο'-τετρακίς(1,3-διμεθυλοβουτάνιο) δι(φωσφορονιθιανόν) | | | |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | | αναπνευστική | συστημικό | 8,6 mg/m ³ |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | | δερματική | συστημικό | 12,2 mg/kg κ.β./ημέρα |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | | αναπνευστική | συστημικό | 2,13 mg/m ³ |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | | δερματική | συστημικό | 6,1 mg/kg κ.β./ημέρα |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | | στοματική | συστημικό | 0,24 mg/kg κ.β./ημέρα |
| 72623-86-0 | Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου· Βασικό ορυκτέλαιο - μη προσδιοριζόμενο | | | |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | | αναπνευστική | συστημικό | 2,73 mg/m ³ |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | | αναπνευστική | τοπικά | 5,58 mg/m ³ |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | | δερματική | συστημικό | 0,97 mg/kg κ.β./ημέρα |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | | αναπνευστική | τοπικά | 1,19 mg/m ³ |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | | στοματική | συστημικό | 0,74 mg/kg κ.β./ημέρα |
| 64742-54-7 | Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο· Βασικό ορυκτέλαιο - μη προσδιοριζόμενο | | | |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | | αναπνευστική | τοπικά | 5,58 mg/m ³ |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | | δερματική | συστημικό | 0,97 mg/kg κ.β./ημέρα |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | | αναπνευστική | συστημικό | 2,73 mg/m ³ |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | | αναπνευστική | τοπικά | 1,19 mg/m ³ |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | | στοματική | συστημικό | 0,74 mg/kg κ.β./ημέρα |
| 121158-58-5 | δωδεκυλοφαινόλη, διακλαδισμένης αλυσίδας | | | |

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

HIGHTEC SUNSPEED RS SAE 0W-20

Επεξεργάστηκε στις: 25.01.2024

Αριθμός προϊόντος: 49820

Σελίδα 7 από 18

| | | | |
|--|--------------|-----------|---------------------------|
| Εργαζόμενος DNEL, οξεία | αναπνευστική | συστημικό | 44,18 mg/m ³ |
| 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 ³ |
| Καταναλωτής DNEL, οξεία | αναπνευστική | συστημικό | 13,26 mg/m ³ |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | δερματική | συστημικό | 0,075 mg/kg κ.β./ημέρα |
| Καταναλωτής DNEL, οξεία | δερματική | συστημικό | 50 mg/kg κ.β./ημέρα |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | στοματική | συστημικό | 0,075 mg/kg κ.β./ημέρα |
| Καταναλωτής DNEL, οξεία | στοματική | συστημικό | 1,26 mg/kg κ.β./ημέρα |

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

HIGHTEC SUNSPEED RS SAE 0W-20

Επεξεργάστηκε στις: 25.01.2024

Αριθμός προϊόντος: 49820

Σελίδα 8 από 18

Τιμές PNEC

| Αριθ. CAS | Χημικός παράγοντας | Τιμή |
|---|---|---------------|
| Περιβαλλοντικός τομέας | | |
| 125643-61-0 | μάζα αντίδρασης ισομερών του: 3-(3,5-δι-tert-βουτυλ-4-υδροξυφαινυλο)προπιονικού (C7-C9)αλκυλεστέρα | |
| Γλυκά ύδατα | | 0,018 mg/l |
| Γλυκά ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση) | | 0,018 mg/l |
| Θαλάσσια ύδατα | | 0,002 mg/l |
| Ιζήματα γλυκών υδάτων | | 2 mg/kg |
| Ιζήματα θαλασσίων υδάτων | | 0,2 mg/kg |
| Δευτερογενής δηλητηρίαση | | 41,33 mg/kg |
| Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων | | 100 mg/l |
| Έδαφος | | 10 mg/kg |
| 64742-65-0 | Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκρημμένα με διαλύτη· Βασικό ορυκτέλαιο - μη προσδιοριζόμενο | |
| Δευτερογενής δηλητηρίαση | | 9,33 mg/kg |
| 2215-35-2 | Ψευδάργυρος Ο,Ο,Ο',Ο'-τετράκισ(1,3-διμεθυλοβουτάνιο) δι(φωσφορονιθιανόν) | |
| Γλυκά ύδατα | | 0,004 mg/l |
| Γλυκά ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση) | | 0,045 mg/l |
| Θαλάσσια ύδατα | | 0,0046 mg/l |
| Ιζήματα γλυκών υδάτων | | 0,074 mg/kg |
| Ιζήματα θαλασσίων υδάτων | | 0,007 mg/kg |
| Δευτερογενής δηλητηρίαση | | 10,67 mg/kg |
| Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων | | 100 mg/l |
| Έδαφος | | 0,01 mg/kg |
| 72623-86-0 | Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου· Βασικό ορυκτέλαιο - μη προσδιοριζόμενο | |
| Δευτερογενής δηλητηρίαση | | 9,33 mg/kg |
| 64742-54-7 | Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο· Βασικό ορυκτέλαιο - μη προσδιοριζόμενο | |
| Δευτερογενής δηλητηρίαση | | 9,33 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

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

HIGHTEC SUNSPEED RS SAE 0W-20

Επεξεργάστηκε στις: 25.01.2024

Αριθμός προϊόντος: 49820

Σελίδα 9 από 18

Προστασία των ματιών/του προσώπου

Να φοράτε προστασία ματιών/προσώπου.

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. Συνίσταται 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 χρησιμοποιήστε 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: | καφέ |
| Οσμή: | ουδέτερο |

Μέθοδος

| | |
|--|---|
| Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως: | δεν έχει προσδιορισθεί |
| 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: | ~ 236 °C |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης: | δεν έχει προσδιορισθεί |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης: | δεν έχει προσδιορισθεί |
| Τιμή pH: | δεν έχει προσδιορισθεί |
| Κινηματικό ιξώδες: (σε 100 °C) | ~ 8,6 mm ² /s ASTM D-7042 |
| Υδατοδιαλυτότητα: | Η μελέτη δεν χρειάζεται να διενεργηθεί εφόσον είναι γνωστό πως η ουσία είναι αδιάλυτη στο νερό. |
| Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες | |
| δεν έχει προσδιορισθεί | |
| Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό: | δεν έχει προσδιορισθεί |
| Πίεση ατμών: | δεν έχει προσδιορισθεί |
| Πυκνότητα (σε 15 °C): | ~ 0,840 g/cm ³ ASTM D-7042 |
| Σχετική πυκνότητα ατμών: | δεν έχει προσδιορισθεί |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων: | ασήμαντο |

9.2. Λοιπές πληροφορίες

Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Pour point: ~ -39 °C

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

HIGHTEC SUNSPEED RS SAE 0W-20

Επεξεργάστηκε στις: 25.01.2024

Αριθμός προϊόντος: 49820

Σελίδα 10 από 18

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

Οξία τοξικότητα

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

ΕΤΑμix υπολογισμένος

ATE (από του στόματος) > 2000 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 SUNSPEED RS SAE 0W-20

Επεξεργάστηκε στις: 25.01.2024

Αριθμός προϊόντος: 49820

Σελίδα 11 από 18

| Αριθ. CAS | Όνομασία | Οδός έκθεσης | Δόση | Είδος | Πηγή | Μέθοδος |
|--------------|---|------------------|----------------------|-----------|---------------------|--|
| 2241366-04-9 | Οκταδεκένιο, προϊόντα αντίδρασης με εξαδεκένιο, υδρογονωμένα | από του στόματος | LD50 >2000 mg/kg | Αρουραίος | | |
| | | διά του δέρματος | LD50 >2000 mg/kg | Αρουραίος | | |
| 125643-61-0 | μάζα αντίδρασης ισομερών του: 3-(3,5-δι-tert-βουτυλ-4-υδροξυφαινυλο)προπιονικού (C7-C9)αλκυλεστέρα | από του στόματος | LD50 > 2000 mg/kg | Αρουραίος | Study report (2005) | OECD Guideline 423 |
| | | διά του δέρματος | LD50 > 2000 mg/kg | Αρουραίος | Study report (2000) | OECD Guideline 402 |
| 64742-65-0 | Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη· Βασικό ορυκτέλαιο - μη προσδιοριζόμενο | από του στόματος | LD50 > 5000 mg/kg | Αρουραίος | REACH Dossier | ΟΟΣΑ 401 |
| | | διά του δέρματος | LD50 > 5000 mg/kg | Κουνέλι | REACH Dossier | ΟΟΣΑ 402 |
| 36878-20-3 | Δις (νονυλοφαινόλη) αμίνη | από του στόματος | LD50 > 5000 mg/kg | Αρουραίος | Study report (1981) | OECD Guideline 401 |
| 2215-35-2 | Ψευδάργυρος Ο,Ο,Ο',Ο'-τετράκις(1,3-διμεθυλοβουτάνιο) δι(φωσφορονιθιανόν) | από του στόματος | LD50 2230 mg/kg | Αρουραίος | Study report (1980) | other: 16CFR1500.3 |
| | | διά του δέρματος | LD50 > 25000 mg/kg | Κουνέλι | Study report (1980) | other: Protocol 159 and 159-01 reference |
| 72623-87-1 | Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου· Βασικό ορυκτέλαιο - μη προσδιοριζόμενο | από του στόματος | LD50 > 5000 mg/kg | Αρουραίος | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
| | | διά του δέρματος | LD50 > 5000 mg/kg | Κουνέλι | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| 72623-86-0 | Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου· Βασικό ορυκτέλαιο - μη προσδιοριζόμενο | από του στόματος | LD50 > 5000 mg/kg | Αρουραίος | REACH Dossier | ΟΟΣΑ 401 |
| | | διά του δέρματος | LD50 > 5000 mg/kg | Κουνέλι | REACH Dossier | ΟΟΣΑ 402 |
| 64742-54-7 | Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο· Βασικό ορυκτέλαιο - μη προσδιοριζόμενο | από του στόματος | LD50 > 5000 mg/kg | Αρουραίος | REACH Dossier | ΟΟΣΑ 401 |
| | | διά του δέρματος | LD50 > 5000 mg/kg | Κουνέλι | REACH Dossier | ΟΟΣΑ 402 |
| 121158-58-5 | δωδεκυλοφαινόλη, διακλαδισμένης αλυσίδας | από του στόματος | LD50 2100 mg/kg | Αρουραίος | Publication (1978) | OECD Guideline 401 |
| | | διά του δέρματος | LD50 ca. 15000 mg/kg | Κουνέλι | Study report (1968) | OECD Guideline 402 |

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

HIGHTEC SUNSPEED RS SAE 0W-20

Επεξεργάστηκε στις: 25.01.2024

Αριθμός προϊόντος: 49820

Σελίδα 12 από 18

Ερεθιστική και διαβρωτική δράση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ευαισθητοποιητική δράση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Περιέχει σύμπλοκο αλκυλ θειο καρβαμιδίου μακράς αλυσίδας. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

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.

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής: δωδεκυλοφαινόλη, διακλαδισμένης αλυσίδας.

Λοιπές πληροφορίες

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

HIGHTEC SUNSPEED RS SAE 0W-20

Επεξεργάστηκε στις: 25.01.2024

Αριθμός προϊόντος: 49820

Σελίδα 13 από 18

| Αριθ. CAS | Όνομασία | Τοξικότητα νερού | Δόση | [h] [d] | Είδος | Πηγή | Μέθοδος |
|--------------|---|------------------|----------|-----------|---------------------------------------|-----------------------------------|---|
| 2241366-04-9 | Οκταδεκένιο, προϊόντα αντίδρασης με εξαδεκένιο, υδρογονωμένα | | | | | | |
| | Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια | LC50 mg/l | >100 | 96 h | Ζέβρα (Danio rerio) | | |
| | Οξεία τοξικότητα των φυκιών | ErC50 mg/l | >100 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| | Οξεία τοξικότητα Crustacea | EL50 mg/l | >100 | 48 h | Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος) | | |
| | Τοξικότητα στα Ψάρια | NOEC mg/l | >=100 | 34 d | Gobiocypris rarus (Gobiocypris rarus) | | |
| | Τοξικότητα Crustacea | NOEC mg/l | 10 mg/l | 21 d | Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος) | | |
| 64742-65-0 | Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη· Βασικό ορυκτέλαιο - μη προσδιοριζόμενο | | | | | | |
| | Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια | LL50 mg/l | > 100 | 96 h | Χοντροκέφαλη τσίμα | REACH Dossier | ΟΟΣΑ 203 |
| | Οξεία τοξικότητα Crustacea | EL50 mg/l | > 10000 | 48 h | Daphnia pulex (νερόψυλλος) | REACH Dossier | ΟΟΣΑ 202 |
| | Τοξικότητα στα Ψάρια | NOEC mg/l | >= 1000 | 14 d | Oncorhynchus mykiss (πέστροφα) | REACH Dossier | QSAR |
| | Τοξικότητα των φυκιών | NOEC mg/l | >= 100 | 3 d | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Dossier | ΟΟΣΑ 201 |
| 2215-35-2 | Ψευδάργυρος Ο,Ο,Ο',Ο'-τετράκις(1,3-διμεθυλοβουτάνιο) δι(φωσφορονιθιανόν) | | | | | | |
| | Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια | LL50 mg/l | 4,5 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Study report (2005) | OECD Guideline 203 |
| | Τοξικότητα Crustacea | NOEC mg/l | 0,4 mg/l | 21 d | Daphnia magna | Study report (2010) | OECD Guideline 211 |
| 72623-87-1 | Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου· Βασικό ορυκτέλαιο - μη προσδιοριζόμενο | | | | | | |
| | Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια | LL50 mg/l | > 100 | 96 h | Pimephales promelas | Study report (1995) | OECD Guideline 203 |
| | Τοξικότητα στα Ψάρια | NOEC mg/l | >= 1000 | 14 d | Oncorhynchus mykiss | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| 72623-86-0 | Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου· Βασικό ορυκτέλαιο - μη προσδιοριζόμενο | | | | | | |
| | Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια | LL50 mg/l | > 100 | 96 h | Χοντροκέφαλη τσίμα | REACH Dossier | ΟΟΣΑ 203 |
| | Οξεία τοξικότητα των φυκιών | ErC50 mg/l | > 100 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Dossier | ΟΟΣΑ 201 |
| | Οξεία τοξικότητα Crustacea | EL50 mg/l | > 10000 | 48 h | Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος) | REACH Dossier | ΟΟΣΑ 202 |
| | Τοξικότητα στα Ψάρια | NOEC mg/l | >= 1000 | 14 d | Oncorhynchus mykiss (πέστροφα) | REACH Dossier | QSAR |
| | Τοξικότητα των φυκιών | NOEC mg/l | >= 100 | 3 d | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Dossier | ΟΟΣΑ 201 |
| | Τοξικότητα Crustacea | NOEC mg/l | > 10 | 21 d | Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος) | REACH Dossier | ΟΟΣΑ 211 |
| 64742-54-7 | Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο· Βασικό ορυκτέλαιο - μη προσδιοριζόμενο | | | | | | |
| | Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια | LL50 mg/l | > 100 | 96 h | Χοντροκέφαλη τσίμα | REACH Dossier | ΟΟΣΑ 203 |

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

HIGHTEC SUNSPEED RS SAE 0W-20

Επεξεργάστηκε στις: 25.01.2024

Αριθμός προϊόντος: 49820

Σελίδα 14 από 18

| | | | | | | | |
|-------------|--|---------------|---------|------|--|---------------------|--------------------|
| | Οξεία τοξικότητα των φυκιών | ErC50 mg/l | > 100 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Dossier | ΟΟΣΑ 201 |
| | Οξεία τοξικότητα Crustacea | EL50 mg/l | > 10000 | 48 h | Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος) | REACH Dossier | ΟΟΣΑ 202 |
| | Τοξικότητα στα Ψάρια | NOEC mg/l | >= 1000 | 14 d | Oncorhynchus mykiss (πέστροφα) | REACH Dossier | QSAR |
| | Τοξικότητα Crustacea | NOEC mg/l | > 10 | 21 d | Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος) | REACH Dossier | ΟΟΣΑ 211 |
| 121158-58-5 | δωδεκυλοφαινόλη, διακλαδισμένης αλυσίδας | | | | | | |
| | Οξεία τοξικότητα Crustacea | EC50 mg/l | 0,037 | 48 h | Daphnia magna | Study report (2005) | OECD Guideline 202 |
| | Τοξικότητα Crustacea | NOEC mg/l | 0,004 | 21 d | Daphnia magna | Study report (2005) | OECD Guideline 211 |
| | Οξεία βακτηριακή τοξικότητα | EC50 mg/l () | > 1000 | 3 h | activated sludge of a predominantly industrial sew | Study report (2004) | OECD Guideline 209 |

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

| Αριθ. CAS | Όνομασία | Μέθοδος | Τιμή | d | Πηγή |
|------------|---|---------|------|----|---------------|
| | Αξιολόγηση | | | | |
| 64742-65-0 | Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη· Βασικό ορυκτέλαιο - μη προσδιοριζόμενο | | | | |
| | ΟΟΣΑ 301F | | 31 % | 28 | REACH Dossier |
| | Η βιολογική αποσύνθεση δεν είναι εύκολη (σύμφωνα με τα κριτήρια OECD). | | | | |
| 72623-86-0 | Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου· Βασικό ορυκτέλαιο - μη προσδιοριζόμενο | | | | |
| | ΟΟΣΑ 301F | | 31 % | 28 | REACH Dossier |
| | Η βιολογική αποσύνθεση δεν είναι εύκολη (σύμφωνα με τα κριτήρια OECD). | | | | |
| 64742-54-7 | Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο· Βασικό ορυκτέλαιο - μη προσδιοριζόμενο | | | | |
| | ΟΟΣΑ 301B | | 21 % | 28 | REACH Dossier |
| | Η βιολογική αποσύνθεση δεν είναι εύκολη (σύμφωνα με τα κριτήρια OECD). | | | | |

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό

| Αριθ. CAS | Όνομασία | Log Pow |
|-------------|--|----------|
| 125643-61-0 | μάζα αντίδρασης ισομερών του: 3-(3,5-δι-tert-βουτυλ-4-υδροξυφαινυλο)προπιονικού (C7-C9)αλκυλεστέρα | 15100000 |
| 36878-20-3 | Δις (νονυλοφαινόλο) αμίνη | 7,58 |
| 2215-35-2 | Ψευδάργυρος Ο,Ο,Ο',Ο'-τετράκλις(1,3-διμεθυλοβουτάνιο) δι(φωσφορονιθιανόν) | 2,21 |
| 121158-58-5 | δωδεκυλοφαινόλη, διακλαδισμένης αλυσίδας | 7,14 |

BCF

| Αριθ. CAS | Όνομασία | BCF | Είδος | Πηγή |
|-------------|--|-----|---------------------|---------------------|
| 125643-61-0 | μάζα αντίδρασης ισομερών του: 3-(3,5-δι-tert-βουτυλ-4-υδροξυφαινυλο)προπιονικού (C7-C9)αλκυλεστέρα | 38 | Cyprinus carpio | Study report (2002) |
| 36878-20-3 | Δις (νονυλοφαινόλο) αμίνη | 411 | Cyprinus carpio | Study report (2000) |
| 121158-58-5 | δωδεκυλοφαινόλη, διακλαδισμένης αλυσίδας | 289 | Oncorhynchus mykiss | Study report (2006) |

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

HIGHTEC SUNSPEED RS SAE 0W-20

Επεξεργάστηκε στις: 25.01.2024

Αριθμός προϊόντος: 49820

Σελίδα 15 από 18

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

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

130206 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΕΛΑΙΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ (ΕΚΤΟΣ ΒΡΩΣΙΜΩΝ ΕΛΑΙΩΝ ΚΑΙ ΕΚΕΙΝΩΝ ΠΟΥ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΣΤΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ 05, 12 ΚΑΙ 19); απόβλητα έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης; συνθετικά έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης; επικίνδυνα απόβλητα

Κωδικός αριθμός απορριμάτων, απόριμμα υπολείματος προϊόντος

130206 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΕΛΑΙΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ (ΕΚΤΟΣ ΒΡΩΣΙΜΩΝ ΕΛΑΙΩΝ ΚΑΙ ΕΚΕΙΝΩΝ ΠΟΥ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΣΤΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ 05, 12 ΚΑΙ 19); απόβλητα έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης; συνθετικά έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης; επικίνδυνα απόβλητα

Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά

Μή μολυσμένες και άδειες συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν. 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

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.

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.

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

HIGHTEC SUNSPEED RS SAE 0W-20

Επεξεργάστηκε στις: 25.01.2024

Αριθμός προϊόντος: 49820

Σελίδα 16 από 18

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

Απορρόφηση μέσω του δέρματος/Ευαισθητοποίηση:

Δημιουργεί αντιδράσεις υπερευαισθησίας αλλεργικής μορφής.

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: 1,2.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

HIGHTEC SUNSPEED RS SAE 0W-20

Επεξεργάστηκε στις: 25.01.2024

Αριθμός προϊόντος: 49820

Σελίδα 17 από 18

Συνομογραφία και ακρώνυμα

Asp. Tox: Κίνδυνος από αναρρόφηση
 Skin Corr: Διάβρωση του δέρματος
 Skin Irrit: Ερεθισμός του δέρματος
 Eye Dam: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη
 Skin Sens: Ευαισθητοποίηση του δέρματος
 Repr: Τοξικότητα στην αναπαραγωγή
 Aquatic Acute: Οξύς κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον
 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).

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

| | |
|-------------------------|------------------------|
| Ταξινόμηση | Διαδικασία ταξινόμησης |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Μέθοδος υπολογισμού |

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

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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

HIGHTEC SUNSPEED RS SAE 0W-20

Επεξεργάστηκε στις: 25.01.2024

Αριθμός προϊόντος: 49820

Σελίδα 18 από 18

| | |
|--------|---|
| H314 | Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. |
| H315 | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. |
| H317 | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. |
| H318 | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. |
| H360F | Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. |
| 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. |
| EUH208 | Περιέχει σύμπλοκο αλκυλ θείο καρβαμιδίου μακράς αλυσίδας. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. |

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.)