

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

HIGHTEC FORM SSU 10

Επεξεργάστηκε στις: 25.01.2024

Αριθμός προϊόντος: 60060

Σελίδα 1 από 10

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

HIGHTEC FORM SSU 10

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

Χρήση τής ουσίας/τού μείγματος

Metallbearbeitung (Neat forming oil)

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 επείγουσας ανάγκης:

Κέντρο Πληροφοριών Δηλητηριάσεων +30 210 779 377 7

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Asp. Tox. 1; H304

Κείμενο των φράσεων H: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

2.2. Στοιχεία ετικέτας

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγραφή

Υδρογονάνθρακες, C12-C15, n-αλκάνια, ισοαλκάνιο, κυκλινικά, < 2% αρωματικοί

Προειδοποιητική Κίνδυνος

λέξη:

Εικονογράμματα:

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H304

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

Δηλώσεις προφύλαξης

P301+P310

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

P331

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

P405

Φυλάσσεται κλειδωμένο.

P501

Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε απόρριψη σύμφωνα με κατά τόπους διατάξεις.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

HIGHTEC FORM SSU 10

Επεξεργάστηκε στις: 25.01.2024

Αριθμός προϊόντος: 60060

Σελίδα 2 από 10

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά
3.2. Μείγματα
Σχετικά συστατικά

| Αριθ. CAS | Όνομασία | Βάρος |
|-------------|--|-------------|
| | Αριθ. ΕΚ | |
| | Αριθ. Ευρετηρίου | |
| | Αριθ. REACH | |
| | Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008) | |
| | Υδρογονάνθρακες, C13-C16, η-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, <0.03% αρωματικά | 30 - < 60 % |
| | 934-954-2 | |
| | 01-2119826592-36 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | |
| 869062-45-3 | Υδρογονάνθρακες, C12-C15, η-αλκάνια, ισοαλκάνιο, κυκλικά, < 2% αρωματικοί | 30 - < 60 % |
| | 920-107-4 | |
| | 01-2119453414-43 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 EUH066 | |

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) | |
| | 934-954-2 | Υδρογονάνθρακες, C13-C16, η-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, <0.03% αρωματικά | 30 - < 60 % |
| | | δερματική: LD50 = > 3160 mg/kg; στοματική: LD50 = > 5000 mg/kg | |
| 869062-45-3 | 920-107-4 | Υδρογονάνθρακες, C12-C15, η-αλκάνια, ισοαλκάνιο, κυκλικά, < 2% αρωματικοί | 30 - < 60 % |
| | | δερματική: LD50 = > 3160 mg/kg; στοματική: LD50 = > 15000 mg/kg | |

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών
4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών
Επαφή δέρματος

Ξέπλυμα με άφθονο νερό. Η μολυσμένη ενδυμασία πρέπει να αλλάξει αμέσως. Απαραίτητη η ιατρική αντιμετώπιση.

Επαφή στα μάτια

Ξεπλύνετε αμέσως προσεκτικά με νερό ή με το ντουζ ματιών. Σε περίπτωση ερεθισμού των ματιών ζητήστε τη βοήθεια οφθαλμιάτρου.

Κατάποση

Κίνδυνος δύσπνοιας σε περίπτωσης εμετού. Μετά την κατάποση ξεβγάλτε 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

Προσαρμογή των μέτρων πυρόσβεσης αναλόγως την περιοχή.

5.2. Ειδικό κίνδυνο 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.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

HIGHTEC FORM SSU 10

Επεξεργάστηκε στις: 25.01.2024

Αριθμός προϊόντος: 60060

Σελίδα 3 από 10

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. 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 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

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. 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.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

HIGHTEC FORM SSU 10

Επεξεργάστηκε στις: 25.01.2024

Αριθμός προϊόντος: 60060

Σελίδα 4 από 10

Metallbearbeitung (Neat forming oil)

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

8.2. Έλεγχοι έκθεσης



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 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: | κίτρινο |
| Οσμή: | χαρακτηριστικός |

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: | ~ 100 °C |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης: | δεν έχει προσδιορισθεί |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης: | δεν έχει προσδιορισθεί |
| Τιμή pH: | δεν έχει προσδιορισθεί |
| Κινηματικό ιξώδες: (σε 40 °C) | ~ 5,3 mm ² /s |
| Υδατοδιαλυτότητα: | DIN 51562 |

Η μελέτη δεν χρειάζεται να διενεργηθεί εφόσον είναι γνωστό πως η ουσία είναι αδιάλυτη στο νερό.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

HIGHTEC FORM SSU 10

Επεξεργάστηκε στις: 25.01.2024

Αριθμός προϊόντος: 60060

Σελίδα 5 από 10

Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες

δεν έχει προσδιορισθεί

Συντελεστής κατανομής σε

n-οκτανόλη/νερό:

Πίεση ατμών:

Πυκνότητα (σε 15 °C):

Σχετική πυκνότητα ατμών:

Χαρακτηριστικά σωματιδίων:

δεν έχει προσδιορισθεί

δεν έχει προσδιορισθεί

 ~ 0,853 g/cm³ DIN 51757

δεν έχει προσδιορισθεί

ασήμαντο

9.2. Λοιπές πληροφορίες

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

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) > 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

| Αριθ. CAS | Όνομασία | Δόση | Είδος | Πηγή | Μέθοδος |
|-------------|--|--------------------|-----------|---------------------|--------------------|
| | Υδρογονάνθρακες, C13-C16, η-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, <0.03% αρωματικά | | | | |
| | από του στόματος | LD50 > 5000 mg/kg | Αρουραίος | Study report (1983) | OECD Guideline 401 |
| | διά του δέρματος | LD50 > 3160 mg/kg | Κουνέλι | Study report (1983) | OECD Guideline 402 |
| 869062-45-3 | Υδρογονάνθρακες, C12-C15, η-αλκάνια, ισοαλκάνιο, κυκλικά, < 2% αρωματικά | | | | |
| | από του στόματος | LD50 > 15000 mg/kg | Αρουραίος | Study report (1977) | OECD Guideline 401 |
| | διά του δέρματος | LD50 > 3160 mg/kg | Κουνέλι | Study report (1984) | OECD Guideline 402 |

Ερεθιστική και διαβρωτική δράση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

HIGHTEC FORM SSU 10

Επεξεργάστηκε στις: 25.01.2024

Αριθμός προϊόντος: 60060

Σελίδα 6 από 10

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

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

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας
Λοιπές πληροφορίες

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

Άλλα στοιχεία

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

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες
12.1. Τοξικότητα

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Το προϊόν δεν είναι: Οικοτοξικό.

| Αριθ. CAS | Όνομασία | Τοξικότητα νερού | Δόση | [h] [d] | Είδος | Πηγή | Μέθοδος |
|--|-----------------------------|------------------|---------|-----------|---|----------------------------|--|
| Υδρογονάνθρακες, C13-C16, η-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικά, <0.03% αρωματικά | | | | | | | |
| | Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια | LL50 mg/l | > 1028 | 96 h | Scophthalmus maximus | Study report (2002) | other: "Guideline for measuring the acut |
| | Οξεία τοξικότητα των φυκιών | ErC50 mg/l | > 10000 | 72 h | Skeletonema costatum | Study report (1997) | ISO 10253 |
| | Οξεία τοξικότητα Crustacea | EL50 mg/l | > 3190 | 48 h | other aquatic arthropod: Acartia tonsa | Study report (2008) | other: ISO 14669 - 1999 Water quality - |
| | Τοξικότητα στα Ψάρια | NOEC mg/l | > 1000 | 28 d | Oncorhynchus mykiss | Company report (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| | Τοξικότητα Crustacea | NOEC mg/l | > 1000 | 21 d | Daphnia magna | Company report (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| | Οξεία βακτηριακή τοξικότητα | EC50 mg/l () | > 100 | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (1994) | OECD Guideline 209 |
| 869062-45-3 Υδρογονάνθρακες, C12-C15, η-αλκάνια, ισοαλκάνιο, κυκλικά, < 2% αρωματικό | | | | | | | |
| | Οξεία τοξικότητα των φυκιών | ErC50 mg/l | > 1000 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
| | Τοξικότητα Crustacea | NOEC mg/l | > 1000 | 21 d | Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος) | REACH Registration Dossier | The aquatic toxicity was estimated by a |

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Τα παλαιά έλαια δεν επιτρέπεται να οδηγούνται στο αποχετευτικό δίκτυο, στα ύδατα και στο έδαφος.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

HIGHTEC FORM SSU 10

Επεξεργάστηκε στις: 25.01.2024

Αριθμός προϊόντος: 60060

Σελίδα 7 από 10

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό

| Αριθ. CAS | Ονομασία | Log Pow |
|-------------|---|---------|
| 869062-45-3 | Υδρογονάνθρακες, C12-C15, n-αλκάνια, ισοαλκάνιο, κυκλениκά, < 2% αρωματικοί | >= 5,03 |

BCF

| Αριθ. CAS | Ονομασία | BCF | Είδος | Πηγή |
|-------------|---|----------|-------|----------------------|
| 869062-45-3 | Υδρογονάνθρακες, C12-C15, n-αλκάνια, ισοαλκάνιο, κυκλениκά, < 2% αρωματικοί | >= 207,7 | | REACH Registration D |

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

130205 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; μη χλωριωμένα έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης με βάση τα ορυκτά; επικίνδυνα απόβλητα

Κωδικός αριθμός απορριμάτων, απόριμμα υπολείματος προϊόντος

130205 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; μη χλωριωμένα έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης με βάση τα ορυκτά; 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 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.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

HIGHTEC FORM SSU 10

Επεξεργάστηκε στις: 25.01.2024

Αριθμός προϊόντος: 60060

Σελίδα 8 από 10

| | |
|--|--|
| <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. |
| Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN) | |
| <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. |
| Θαλάσσια μεταφορά (IMDG) | |
| <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 μείγμα
Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις ΕΕ

Περιορισμοί εφαρμογής (REACH, παράρτημα XVII):

Καταχώρηση 3

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

Συμπληρωματικές οδηγίες επί προδιαγραφών της ΕΚ

Der in der Formulierung involvierte Kohlenwasserstoff ist nach der Solvent Emission Directive (1999/13/EC) als NON-VOC eingestuft.

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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

HIGHTEC FORM SSU 10

Επεξεργάστηκε στις: 25.01.2024

Αριθμός προϊόντος: 60060

Σελίδα 9 από 10

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: 2.

Συνομογραφία και ακρώνυμα

Asp. Tox: Κίνδυνος από αναρρόφηση

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 συντημήσεις 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 |
| Asp. Tox. 1; H304 | 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 FORM SSU 10

Επεξεργάστηκε στις: 25.01.2024

Αριθμός προϊόντος: 60060

Σελίδα 10 από 10

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.)