

STAMMOPUR 24

Επεξεργάστηκε στις: 20.02.2018

Αριθμός προϊόντος: 83010

Σελίδα 1 από 11

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

STAMMOPUR 24

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

απολυμαντικό.

Περιορισμένη χρήση μόνο για επαγγελματίες.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

| | |
|-------------------------------|---|
| Εταιρεία: | DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik |
| Οδός: | Heinrichstr. 3 – 4 |
| Τόπος: | 12207 Berlin, GERMANY |
| Τηλέφωνο: | +49 30 76880-280 |
| Ηλεκτρονική διεύθυνση: | info@dr-stamm.de |
| Κεντρική ιστοσελίδα: | www.dr-stamm.de |
| Τομέας χορήγησης πληροφοριών: | sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258 |

1.4. Αριθμός τηλεφώνου

24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)

επείγουσας ανάγκης:**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Κατηγορίες κινδύνου:

Οξεία τοξικότητα: Οξεία Τοξ. 4

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος: Διάβρ. Δέρμ. 1A

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός: Οφθαλμ. Βλάβη 1

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού/του δέρματος: Ευαισθ. Αναπν. 1

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού/του δέρματος: Ευαισθ. Δέρμ. 1

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή: Αναπαραγ. 2

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση: STOT SE. 3

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον: Υδάτ. Περ. Χρόν. Τοξ. 2

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγραφή**

Butane-1,4-diol

N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine

Didecylmethylammoniumpropionate

πιπεραζίνη

Προειδοποιητική

Κίνδυνος

λέξη:

STAMMOPUR 24

Επεξεργάστηκε στις: 20.02.2018

Αριθμός προϊόντος: 83010

Σελίδα 2 από 11

Εικονογράμματα:**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

| | |
|--------|---|
| H302 | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. |
| H314 | Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. |
| H317 | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. |
| H334 | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής. |
| H336 | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. |
| H361fd | Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο. |
| H411 | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |

Δηλώσεις προφύλαξης

| | |
|----------------|--|
| P280 | Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο. |
| P305+P351+P338 | ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. |
| P308+P313 | ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. |
| P310 | Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό. |

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

STAMMOPUR 24

Επεξεργάστηκε στις: 20.02.2018

Αριθμός προϊόντος: 83010

Σελίδα 3 από 11

Επικίνδυνα συστατικά υλικά

| Αριθ. CAS | Όνομασία | Αριθ. ΕΚ | Αριθ. Ευρετηρίου | Αριθ. REACH | Βάρος |
|------------|--|--|------------------|------------------|---------|
| | | Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP] | | | |
| 7732-18-5 | Water | | | | 20-30 % |
| | 213-791-2 | | | | |
| 110-63-4 | Butane-1,4-diol | | | | 15-25 % |
| | 203-786-5 | | | 01-2119471849-20 | |
| | Acute Tox. 4, STOT SE 3; H302 H336 | | | | |
| 112-34-5 | 2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλ | | | | 10-20 % |
| | 203-961-6 | | | 01-2119475104-4 | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | | | | |
| 2372-82-9 | N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine | | | | 9,9 % |
| | 219-145-8 | | | 01-2119980592-29 | |
| | Acute Tox. 3, Skin Corr. 1A, STOT RE 2, Aquatic Acute 1; H301 H314 H373 H400 | | | | |
| 94667-33-1 | Didecylmethylammoniumpropionate | | | | 8,4 % |
| | 619-057-3 | | | 01-2119950327-36 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H400 H410 | | | | |
| 79-33-4 | Lacitic acid | | | | 2-7 % |
| | 201-196-2 | | | 01-2119474164-39 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318 | | | | |
| 68920-66-1 | C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated | | | | 2-7 % |
| | - | | | * | |
| 110-85-0 | Πιπεραζίνη | | | | <5 % |
| | 203-808-3 | 612-057-01-1 | | 01-2119480384-35 | |
| | Repr. 2, Skin Corr. 1B, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1; H361fd H314 H334 H317 | | | | |
| 60-00-4 | Ethylenediaminetetraacetic acid | | | | 1-5 % |
| | 200-449-4 | | | 01-2119486399-18 | |
| | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318 | | | | |
| 68515-73-1 | Alkylpolyglycosid | | | | 1-5 % |
| | - | | | 01-2119488530-36 | |
| | Eye Dam. 1; H318 | | | | |

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε κάτω από παράγραφο 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές υποδείξεις

Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί.

Εισπνοή

Σε περίπτωση πιθανής εισπνοής εκκνεφωμάτων/σπρέυ/πιτισιλιών: Ζητείστε ιατρική βοήθεια. Εξασφαλίστε καθαρό αέρα.

Επαφή δέρματος

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλύνετε αμέσως με: νερόκαισαπούνι. Σε ερεθισμούς του δέρματος επισκεφτείτε έναν γιατρό.

STAMMOPUR 24

Επεξεργάστηκε στις: 20.02.2018

Αριθμός προϊόντος: 83010

Σελίδα 4 από 11

Επαφή στα μάτια

Ξεπλύνετε αμέσως κάτω από νερό και με ανοιχτό βλέφαρο για 10 με 15 λεπτά. Ζητήστε τη βοήθεια οφθαλμιάτρου.

Κατάποση

Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και πιείτε άφθονο νερό. Δεν προκαλούμε έμετο. επικαλέστε ιατρική βοήθεια.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

μέχρι στιγμής άγνωστη συμπτωματολογία.

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**

νερό, αφρός, νερό σε μορφή σπράου.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

δυνατός πίδακας νερού.

5.2. Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν: οξειδίο του αζώτου, διοξειδίο του άνθρακα (CO₂).

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδική προστατευτική ενδυμασία για την πυρόσβεση: Χρήση κατάλληλης προστατευτικής μάσκας της εισπνοής. Σε περίπτωση πυρκαγιάς και/ή εκρήξεως μην αναπνέετε τους καπνούς.

Σμπληρωματικές υποδείξεις

Η ίδια η ουσία δεν είναι εύφλεκτη. Προσαρμογή των μέτρων πυρόσβεσης αναλόγως την περιοχή.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

κρατήστε μακριά τα απροστάτευτα άτομα. Μείνετε στην πλευρά όπου πνέει ο άνεμος (άνεμος όρτσα). Χρήση ανεπνευστικής προστασίας σε επίδραση αναθυμιάσεων, σκόνης και εκνεφωμάτων. Οδηγήστε τα άτομα σε ασφαλές μέρος.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. Περιορισμός επέκτασης της ζημιάς (π.χ. με φράγμα ή με πλωτό φράγμα).

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Καλός καθαρισμός των βρόμικων αντικειμένων και των δαπέδων σύμφωνα με τις περιβαλλοντολογικές διατάξεις. Χειρισμός του συσσωρευμένου προϊόντος σύμφωνα με το κεφάλαιο διάθεσης απορριμμάτων. Κατάλληλο απορροφητικό υλικό: άμμος γενικό συνδετικό μέσο. Γη, σκόνη απο τρόχιμα.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

βλέπε μέτρα ασφαλείας στα σημεία 7 και 8.

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

Συνίστατε να οργανώσετε την εργασία σας με τέτοιο τρόπο, ώστε να αποκλειστούν τα ακόλουθα: επαφή με το δέρμα. Επαφή με τα μάτια.

Οδηγίες για την προστασία σε πυρκαγιές και εκρήξεις

Το προϊόν δεν είναι: οξειδωτικό. Εύφλεκτο. κίνδυνος εκρήξεως.

Επιπλέον στοιχεία

Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

STAMMOPUR 24

Επεξεργάστηκε στις: 20.02.2018

Αριθμός προϊόντος: 83010

Σελίδα 5 από 11

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία

φύλαξη μόνο στην γνήσια συσκευασία.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Ενδεικτικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης

| Αριθ. CAS | Χημικός παράγοντας | ppm | mg/m ³ | ίνες/cm ³ | Κατηγορία | Προέλευση |
|-----------|--------------------------------------|-----|-------------------|----------------------|-----------|-----------|
| 112-34-5 | 2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη | 10 | 67,5 | | Ανώτατη | |
| | | 15 | 101,2 | | | |
| 110-85-0 | Πιπεραζίνη (σε μορφή σκόνης ή ατμού) | - | 0,1 | | Ανώτατη | |
| | | - | 0,3 | | | |

Τιμές DNEL/DMEL

| Αριθ. CAS | Χημικός παράγοντας | Οδός έκθεσης | Επίδρασης | Τιμή |
|------------|--|--------------|-----------|----------------------------|
| 112-34-5 | 2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη | | | |
| | Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | στοματική | συστημικό | 1,25 mg/kg κ.β./ημέρα |
| | Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | δερματική | συστημικό | 20 mg/kg κ.β./ημέρα |
| 68515-73-1 | Alkylpolyglycosid | | | |
| | Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | δερματική | συστημικό | 595000 mg/kg κ.β./ημέρα |
| | Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | αναπνευστική | συστημικό | 420 mg/m ³ |
| | Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | δερματική | συστημικό | 357000 mg/kg κ.β./ημέρα |
| | Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | στοματική | συστημικό | 35,7 mg/kg κ.β./ημέρα |
| | Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | αναπνευστική | συστημικό | 124 mg/m ³ |

Τιμές PNEC

| Αριθ. CAS | Χημικός παράγοντας | Τιμή |
|------------|---|-------------|
| 110-63-4 | Butane-1,4-diol | |
| | Θαλάσσια ύδατα | 0,0813 mg/l |
| | Θαλάσσια ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση) | 8,13 mg/l |
| | Ιζήματα γλυκών υδάτων | 3,61 mg/kg |
| | Ιζήματα θαλασσίων υδάτων | 0,361 mg/kg |
| 79-33-4 | Lacitic acid | |
| | Γλυκά ύδατα | 1,3 mg/l |
| 68515-73-1 | Alkylpolyglycosid | |
| | Γλυκά ύδατα | 0,175 mg/l |
| | Θαλάσσια ύδατα | 0,0176 mg/l |
| | Ιζήματα γλυκών υδάτων | 1516 mg/kg |
| | Ιζήματα θαλασσίων υδάτων | 0,152 mg/kg |
| | Έδαφος | 0,654 mg/kg |

STAMMOPUR 24

Επεξεργάστηκε στις: 20.02.2018

Αριθμός προϊόντος: 83010

Σελίδα 6 από 11

8.2. Έλεγχοι έκθεσης**Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι**

βλέπε κεφάλαιο 7. δεν είναι απαραίτητα περαιτέρω μέτρα ασφαλείας.

Μέτρα υγιεινής

Στο χώρο εργασίας απαγορεύεται το φαγητό, το ποτό, το κάπνισμα και το φτάρνισμα.

Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί.

πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν.

Προστασία των ματιών/του προσώπου

Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.

Προστασία των χεριών

κατάλληλο υλικό: PVC (PVC). PE (πολυαιθυλένιο). NR (καουτσούκ, φυσικό λάτεξ). CR (πολυχλωροπροπένιο, Ελαστικό χλωροπρενίου). NBR (νιτριλικό καουτσούκ). Βουτυλικό καουτσούκ. FKM (φθοριούχο καουτσούκ). χρόνος διαπερασιμότητας: >480 min. Προσέξτε το χρόνο διάτρησης και τα χαρακτηριστικά του προϊόντος.

Προστασία του δέρματος

ποδιά χημικού.

Αναπνευστική προστασία

Η χρήση αναπνευστικής μάσκας της εισπνοής δεν είναι αναγκαία.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

| | |
|-------------------|----------------|
| Φυσική κατάσταση: | υγρό |
| Χρώμα: | καθαρό κίτρινο |
| Οσμή: | χαρακτηριστικό |

| | | | |
|---------------------|--------------------------------|---------|-------------|
| Τιμή pH (σε 20 °C): | στην κατάσταση παράδοσης: 10,0 | Μέθοδος | DGF H-III 1 |
|---------------------|--------------------------------|---------|-------------|

Πληροφορίες για τις μεταβολές της φυσικής κατάστασης

| | |
|--|-------------|
| Σημείο τήξεως: | -20 °C |
| Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης: | 100 °C |
| Σημείο ανάφλεξης: | μη εύφλεκτο |

Εκρηκτικές ιδιότητες

μή κίνδυνος εκρήξεως.

Οξειδωτικές ιδιότητες

μή οξειδωτικό.

| | | |
|-----------------------|------------------------|-----------|
| Πυκνότητα (σε 20 °C): | 1,02 g/cm ³ | DIN 12791 |
|-----------------------|------------------------|-----------|

| | |
|---------------------------------|--------------------------|
| Υδατοδιαλυτότητα: (σε 20 °C) | ολοκληρωμένος αναμίξιμος |
|---------------------------------|--------------------------|

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**10.1. Αντιδραστικότητα**

Καμία, στην περίπτωση της ορθής χρήσης.

10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι χημικώς σταθερές υπό κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Καμία, στην περίπτωση της ορθής χρήσης.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Θερμική διάσπαση μπορεί να προκαλέσει ελευθέρωση ερεθιστικών αερίων και αναθυμιάσεων.

10.5. Μη συμβατά υλικά

οξύ, συγκεντρωμένο.

STAMMOPUR 24

Επεξεργάστηκε στις: 20.02.2018

Αριθμός προϊόντος: 83010

Σελίδα 7 από 11

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Καμία, στην περίπτωση της ορθής χρήσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις****Οξία τοξικότητα**

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

οξεία τοξικότητα, στοματικός LD 50: 2000-5000 mg/kg αρουραίος.

ΕΤΑmix υπολογισμένος

ATE (στοματική) 618,0 mg/kg

| Αριθ. CAS | Όνομασία | Δόση | Είδος | Πηγή | Μέθοδος |
|------------|------------------------------------|---------------|-------|--------|----------|
| 110-63-4 | Butane-1,4-diol | | | | |
| | στοματική | LD50 mg/kg | 1525 | rat | RTECS |
| | δερματική | LD50 mg/kg | >2000 | rabbit | RTECS |
| 112-34-5 | 2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλ | | | | |
| | στοματική | LD50 mg/kg | 3305 | rat | |
| | δερματική | LD50 mg/kg | 2764 | rabbit | |
| 2372-82-9 | N,N-Bis(3-aminopropyl)dodecylamine | | | | |
| | στοματική | LD50 mg/kg | 261 | rat | OECD 401 |
| | δερματική | LD50 mg/kg | >600 | rat | OECD 402 |
| 94667-33-1 | Didecylmethylammoniumpropionate | | | | |
| | στοματική | ATE mg/kg | 500 | | |
| 79-33-4 | Lacitic acid | | | | |
| | στοματική | LD50 mg/kg | 3730 | rat | |
| | δερματική | LD50 mg/kg | >2000 | rabbit | |
| | αναπνευστική (4 h) ατμός | LC50 mg/l | >7.94 | rat | |
| 68920-66-1 | C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated | | | | |
| | στοματική | LD50 mg/kg | >2000 | Ratte | |
| 60-00-4 | Ethylenediaminetetraacetic acid | | | | |
| | στοματική | ATE mg/kg | 500 | | |
| 68515-73-1 | Alkylpolyglycosid | | | | |
| | στοματική | LD50 mg/kg | >5000 | | |

Ερεθιστική και διαβρωτική δράση

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

ερεθισμός στο δέρμα: καυστικός. ερεθισμό στο μάτι: καυστικό.

STAMMOPUR 24

Επεξεργάστηκε στις: 20.02.2018

Αριθμός προϊόντος: 83010

Σελίδα 8 από 11

Ευαισθητοποιητική δράση

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. (Πιπεραζίνη)

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής. (Πιπεραζίνη)

Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα.

Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος, τοξική για την αναπαραγωγή δράση

Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο. (Πιπεραζίνη)

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

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

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

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. (Butane-1,4-diol)

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.

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

Σε περίπτωση κανονικής εισαγωγής σε ελάχιστες ποσότητες στις εγκαταστάσεις βιολογικού καθαρισμού δεν αναμένονται διαταραχές της δράσης αποσύνθεσης της βιολογικής λάσπης.

| Αριθ. CAS | Όνομασία | | | | | |
|------------|------------------------------------|------|------------|-------|---------------------|---------|
| | Τοξικότητα νερού | Δόση | [h] [d] | Είδος | Πηγή | Μέθοδος |
| 79-33-4 | Lacitic acid | | | | | |
| | Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια | LC50 | 130 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | |
| 68920-66-1 | C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated | | | | | |
| | Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια | LC50 | 30 mg/l | 96 h | | |
| | Οξεία τοξικότητα Crustacea | EC50 | >1000 mg/l | 48 h | | |
| 68515-73-1 | Alkylpolyglycosid | | | | | |
| | Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια | LC50 | >100 mg/l | 96 h | | |

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Τα τασιενεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) Νο.648/2004 για απορρυπαντικά. Τα δεδομένα που υποστηρίζουν τη δήλωση αυτή βρίσκονται στη διάθεση των αρμόδιων αρχών των Κρατών μελών και θα παρέχονται σε αυτές κατόπιν άμεσου αιτήματός τους ή κατόπιν αιτήματος του κατασκευαστή του απορρυπαντικού.

| Αριθ. CAS | Όνομασία | | | | |
|------------|------------------------------------|-------|----|------|--|
| | Μέθοδος | Τιμή | d | Πηγή | |
| | Αξιολόγηση | | | | |
| 68920-66-1 | C16-C18 Fatty alcohol, ethoxylated | | | | |
| | OECD 301D | >70 % | 28 | | |
| | Leicht biologisch abbaubar | | | | |

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Λόγω των δεδομένων για την απομάκρυνση/αποσύνθεση και του δυναμικού βιοσυσσώρευσης μια μακροχρόνια ρύπανση του περιβάλλοντος δεν είναι πιθανή.

STAMMOPUR 24

Επεξεργάστηκε στις: 20.02.2018

Αριθμός προϊόντος: 83010

Σελίδα 9 από 11

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό

| Αριθ. CAS | Όνομασία | Log Pow |
|-----------|--------------|---------|
| 79-33-4 | Lacitic acid | -0,62 |

BCF

| Αριθ. CAS | Όνομασία | BCF | Είδος | Πηγή |
|-----------|-----------------------------|------|-------|------|
| 112-34-5 | 2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη | <100 | | |

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

ανεπαρκή δεδομένα

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

δεν χρησιμοποιείται

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

ανεπαρκή δεδομένα

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**Επεξεργασία αποβλήτων**

Η ταξινόμηση των κωδικών απορριμμάτων/ χαρακτηρισμός απορριμμάτων πρέπει να γίνει σύμφωνα με ΕΑΚV, συγκεκριμένα στον βιομηχανικό τομέα.

Κωδικός αριθμός απορριμμάτων, αχρησιμοποίητο προϊόν

200129 ΑΣΤΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ (ΟΙΚΙΑΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΙ ΠΑΡΟΜΟΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ ΚΑΙ ΙΔΡΥΜΑΤΑ), ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΤΩΝ ΧΩΡΙΣΤΑ ΣΥΛΛΕΓΕΝΤΩΝ ΜΕΡΩΝ; χωριστά συλλεγόμενα μέρη, (εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 15 01); απορρυπαντικά που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες; επικίνδυνα απόβλητα

Κωδικός αριθμός απορριμμάτων, απόριμμα υπολείματος προϊόντος

180106 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΘΑΛΨΗ ΑΝΘΡΩΠΩΝ Ή ΖΩΩΝ ΚΑΙ/Η ΑΠΟ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΕΡΕΥΝΕΣ (ΕΞΑΙΡΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΟΥΖΙΝΑΣ ΚΑΙ ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΩΝ ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΡΟΚΥΠΤΟΥΝ ΑΜΕΣΑ ΑΠΟ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΓΕΙΑΣ); απόβλητα από την περιγεννητική φροντίδα, τη διάγνωση, τη θεραπεία ή την πρόληψη ασθενειών σε ανθρώπους; χημικές ουσίες που αποτελούνται από ή περιέχουν επικίνδυνες ουσίες; επικίνδυνα απόβλητα

Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά

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:**

UN1903

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής

DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Polyamines,

ΟΗΕ:

Didecylmethylammoniumpropionate, solution)

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη

8

μεταφορά:**14.4. Ομάδα συσκευασίας:**

III

Ετικέτες:

8

Κωδικός ταξινόμησης:

C9

Ειδικές Οδηγίες:

274

Περιορισμένη ποσότητα (LQ):

5 L

Μεταφορική κατηγορία:

3

Αριθμός κινδύνου:

80

Κώδικας περιορισμού σήραγγας:

E

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)**14.1. Αριθμός ΟΗΕ:**

UN1903

STAMMOPUR 24

Επεξεργάστηκε στις: 20.02.2018

Αριθμός προϊόντος: 83010

Σελίδα 10 από 11

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής
ΟΗΕ:**DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES,
DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, SOLUTION)**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη
μεταφορά:**

8

14.4. Ομάδα συσκευασίας:

III

Ετικέτες:

8

Marine pollutant:

no

Ειδικές Οδηγίες:

223, 274

Περιορισμένη ποσότητα (LQ):

5 L

EmS:

F-A, S-B

Άλλες σχετικές πληροφορίες (Θαλάσσια μεταφορά)

Excepted Quantity: E1

Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Αριθμός ΟΗΕ:**

UN1903

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής
ΟΗΕ:**DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (POLYAMINES,
DIDECYLMETHYLAMMONIUMPROPIONATE, SOLUTION)**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη
μεταφορά:**

8

14.4. Ομάδα συσκευασίας:

III

Ετικέτες:

8

Ειδικές Οδηγίες:

A3 A803

Περιορισμένη ποσότητα (LQ)

1 L

(επιβατικό αεροπλάνο):

IATA-Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο):

852

IATA-Ανωτάτη ποσότη (επιβατικό αεροπλάνο):

5 L

IATA-Οδηγία συσκευασίας (φορτηγό αεροπλάνο):

856

IATA-Ανωτάτη ποσότητα (φορτηγό αεροπλάνο):

60 L

Άλλες σχετικές πληροφορίες (Αεροπορική μεταφορά)

Excepted Quantity: E1

Passenger-LQ: Y841

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**

Περιορισμοί εφαρμογής (REACH, παράρτημα XVII):

Καταχώρηση 55: 2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλ

2004/42/ΕΚ (VOC):

35 % (357 g/l)

Εθνικοί κανονισμοί

Κατηγορία κινδύνου ύδατος (D):

2 - Επικίνδυνα μόλνσης νερού

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

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

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**Μετατροπές**Αλλαγή δεδομένων σε σύγκριση με την προηγούμενη έκδοση: 2.1., 3.2., 8.1., 11.1., 12.1., 12.2., 12.3., 13.1.,
15.1., 16.**Κείμενο των φράσεων H και EUH (Αριθμός και πλήρες κείμενο)**

H301

Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.

H302

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H314

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

STAMMOPUR 24

Επεξεργάστηκε στις: 20.02.2018

Αριθμός προϊόντος: 83010

Σελίδα 11 από 11

| | |
|--------|--|
| H315 | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. |
| H317 | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. |
| H318 | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. |
| H319 | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. |
| H334 | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής. |
| H336 | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. |
| H361fd | Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο. |
| H373 | Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. |
| H400 | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. |
| H410 | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |
| H411 | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |

Άλλα στοιχεία

οδηγίες για την εκπαίδευση: Προσέξτε τις οδηγίες χρήσεως στην επιγραφή.

Τα δεδομένα αυτά στηρίζονται στην σημερινή στάθμη των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εντούτοις εγγύηση για τις ιδιότητες του προϊόντος 9α και δεν αποτελούν καμία σύμβαση νομικής ισχύος.

Προσδιορισμένες χρήσεις

| Αριθ. | Σύντομος τίτλος | LCS | SU | PC | PROC | ERC | AC | TF | Προδιαγραφή |
|-------|-----------------|-----|----|----|-----------|-----|----|-----|-------------|
| 1 | STAMMOPUR 24 | PW | 20 | 0 | 8a, 9, 13 | 8a | 0 | 121 | |

LCS: Στάδια κύκλου ζωής

PC: Κατηγορίες προϊόντων

ERC: Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον

TF: Τεχνικές λειτουργίες

SU: Τομέας χρήσης

PROC: Κατηγορίες διαδικασίας

AC: Κατηγορίες αντικειμένου

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