

ΤΜΗΜΑ 1. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

| | | |
|--------------------------------|---|------------------------------|
| Όνομασία προϊόντος | : | P3-steril |
| Κωδικός προϊόντος | : | 106635E |
| Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος | : | Καθαριστικό και απολυμαντικό |
| Είδος ουσίας | : | Μείγμα |

Προς αποκλειστική χρήση από επαγγελματίες.

Πληροφορίες σχετικά με την αραίωση του προϊόντος : Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες για το αραιωμένο προϊόν.

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

| | | |
|---------------------------------|---|--|
| Προσδιοριζόμενες χρήσεις | : | Καθαριστικό γραμμών παραγωγής · Διαδικασία καθαρισμού εμι-ανοιχτών κυκλωμάτων Απολυμαντικό προϊόν. Ημι-αυτόματη διαδικασία |
| Συνιστώμενοι περιορισμοί χρήσης | : | Προορίζεται μόνο για βιομηχανική και επαγγελματική χρήση. |

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

| | | |
|----------|---|--|
| Εταιρεία | : | Ecolab A.E. Λεωφόρος Κηφισίας 280 και Ύδρας 2 15232, Χαλάνδρι, Αττικής Ελλάδα 210 6873700 (Εργάσιμες ημέρες 9.00 - 17.00) msds.gr@ecolab.com |
|----------|---|--|

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

| | | |
|--|---|---|
| Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης | : | 210 6873700 (Εργάσιμες ημέρες 9.00 - 17.00) |
| Κέντρο πληροφοριών δηλητηριάσεων | : | 210 7793777, 1401 (Κύπρος) |
| Ημερομηνία σύνταξης/αναθεώρησης Έκδοση | : | 03.03.2015 1.1 |

ΤΜΗΜΑ 2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

| | |
|---|------|
| Ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2 | H315 |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1 | H318 |
| Όξεια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 1 | H400 |

P3-steril

Ταξινόμηση (67/548/ΕΟΚ, 1999/45/ΕΚ)

Xi; ΕΡΕΘΙΣΤΙΚΟ R36
N; ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ R50

Για το πλήρες κείμενο των R φράσεων που αναφέρονται στην ενότητα αυτή, βλέπε Ενότητα 16.
Για το πλήρες κείμενο των H-Φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε Ενότητα 16.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Εικονογράμματα κινδύνου :



Κωδική λέξη : Κίνδυνος

Χαρακτηρισμοί κινδύνων : H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Προληπτικά δεδομένα : **Πρόληψη:**
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ πρόσωπο.

Επέμβαση:
P305 + P351 + P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ:
Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα:
Βένζυλο άλκυλο αμμώνιο χλωρίδιο (ΒΚC)
χλωρίδιο του διδεκυλοδιμεθυλαμμωνίου

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Καμία γνωστή.

ΤΜΗΜΑ 3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2 Μείγματα

Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά

| Χημική ονομασία | CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ. Αριθμ. REACH | Ταξινόμηση (67/548/ΕΟΚ) | Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008) | Συγκέντρωση: [%] |
|---|---------------------------------------|----------------------------|--|---------------------|
| Αιθοξυλιωμένες λιπαρές αλκοόλες (= / < C15 και = / < 5ΕΟ) | 68213-23-0 500-201-8 | Xn-Xi; R22- R36 | Οξεία τοξικότητα Κατηγορία 4; H302 Ερεθισμός των οφθαλμών Κατηγορία 2; H319 | >= 5 - < 10 |

P3-steril

| | | | | |
|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--|--------------|
| Βένζυλο άλκυλο αμμώνιο χλωρίδιο (ΒΚC) | 68424-85-1 270-325-2 | Xn-C-N; R22- R34-R50 | Οξεία τοξικότητα Κατηγορία 4; H302 Διάβρωση του δέρματος Κατηγορία 1B; H314 Σοβαρή οφθαλμική βλάβη Κατηγορία 1; H318 Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον Κατηγορία 1; H400 | >= 1 - < 2.5 |
| χλωρίδιο του διδεκυλοδιμεθυλαμμωνίου | 7173-51-5 230-525-2 | C; R22-R34 | Οξεία τοξικότητα Κατηγορία 4; H302 Διάβρωση του δέρματος Κατηγορία 1B; H314 | >= 1 - < 2.5 |

Για το πλήρες κείμενο των R φράσεων που αναφέρονται στην ενότητα αυτή, βλέπε Ενότητα 16.
Για το πλήρες κείμενο των H-Φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε Ενότητα 16.

ΤΜΗΜΑ 4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Πλύνετε αμέσως με πολύ νερό τουλάχιστον για 15 λεπτά, ακόμη και κάτω από τα βλέφαρα. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Καλέστε αμέσως έναν γιατρό.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Πλύνετε αμέσως με πολύ νερό τουλάχιστον επί 15 λεπτά. Σε περίπτωση που υπάρχει χρησιμοποιείστε ήπιο σαπούνι. Σε περίπτωση εμφάνισης διαρκούς ερεθισμού, υποβληθείτε αμέσως σε ιατρική εξέταση.
- Σε περίπτωση κατάποσης : Ξεπλύνετε το στόμα. Υποβληθείτε σε ιατρική εξέταση αν εμφανισθούν συμπτώματα.
- Σε περίπτωση εισπνοής : Μεταφέρετε στο καθαρό αέρα. Θεραπεία συμπτωμάτων. Υποβληθείτε σε ιατρική εξέταση αν εμφανισθούν συμπτώματα.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Ανατρέξτε στο Τμήμα 11 για περαιτέρω λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα συμπτώματα και τις επιπτώσεις στην υγεία.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Μεταχείριση : Θεραπεία συμπτωμάτων.

ΤΜΗΜΑ 5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον.
- Ακατάλληλα πυροσβεστικά : Καμία γνωστή.

P3-steril

μέσα

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Δεν αναφλέγεται και δεν καίγεται.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσεως : Μεταξύ των προϊόντων αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα υλικά:
Οξειδία του άνθρακος
Οξειδία αζώτου (NOx)
Οξειδία του θείου
Οξειδία του φωσφόρου

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας.

Περαιτέρω πληροφορίες : Το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να συλεγχθεί ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να φθάσει σε υπόνομο. Τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών. Σε περίπτωση έκρηξης ή πυρκαγιάς μην εισπνέετε τους καπνούς.

ΤΜΗΜΑ 6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Συμβουλές για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης : Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού. Απομακρύνετε τα πρόσωπα και παραμείνετε από την πλευρά που ο άνεμος απομακρύνει τη διαρροή από εσάς. Αποφεύγετε την εισπνοή, την κατάποση και την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Αν η συγκέντρωση του διαλύτη ξεπερνάει τις ανώτατες τιμές έκθεσης, πρέπει να φέρετε κατάλληλη συσκευή προστασίας του αναπνευστικού συστήματος. Ο καθαρισμός πρέπει να γίνει μόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό. Βλέπε μέτρα προστασίας στις ενότητες 7 και 8.

Συμβουλές για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες : Εάν απαιτείται ειδικευμένος ρουχισμός για την αντιμετώπιση των εκχύσεων, προσέξτε τις πληροφορίες στην Ενότητα 8 σχετικά με τα κατάλληλα και τα ακατάλληλα υλικά.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Να μην επιτρέπεται η επαφή με το έδαφος και επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Σταματήστε τη διαρροή, εφόσον δεν υπάρχει κίνδυνος. Περιορίστε τη διαρροή και συλλέξτε με μη αναφλέξιμο, απορροφητικό μέσο (π.χ. άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και τοποθετήστε σε δοχείο για απόρριψη σύμφωνα με τις τοπικές / εθνικές νομικές διατάξεις (βλέπε ενότητα 13). Ξεπλένετε τα ίχνη με νερό. Για μεγάλες ποσότητες χυμένου υλικού, φράξτε ή περιορίστε τη διαρροή αποτρέποντας την είσοδο του υλικού σε υδάτινες οδούς.

P3-steril

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε Τμήμα 1 για στοιχεία επικοινωνίας επείγουσας ανάγκης.
Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.
Βλέπε Τμήμα 13 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με το χειρισμό αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα. Μην αναπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα. Χρησιμοποιείτε μόνο με κατάλληλο εξοπλισμό. Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.
- Μέτρα υγιεινής : Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Απομακρύνετε και πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν την επαναχρησιμοποίησή τους. Πλύνετε το πρόσωπο, τα χέρια και οποιοδήποτε άλλο εκτιθέμενο μέρος του δέρματος μετά το χειρισμό. Παρέχετε κατάλληλες εγκαταστάσεις για γρήγορο ψεκάσμο ή έκπλυση των οφθαλμών και του σώματος σε περίπτωση κινδύνου έκθεσης ή εκτίναξης του υλικού.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

- Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Μακριά από παιδιά. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. Αποθηκεύστε σε κατάλληλα σημασμένα δοχεία.
- Θερμοκρασία αποθήκευσης : 0 °C έως 45 °C

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

- Ειδική χρήση ή χρήσεις : Καθαριστικό γραμμών παραγωγής · Διαδικασία καθαρισμού εμπί-ανοιχτών κυκλωμάτων
Απολυμαντικό προϊόν. Ημι-αυτόματη διαδικασία

ΤΜΗΜΑ 8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Ορια επαγγελματικής έκθεσης

Δεν περιέχει καμία ουσία με οριακή τιμή έκθεσης στο χώρο εργασίας.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλα τεχνικά μέτρα ελέγχου

- Τεχνικά προστατευτικά μέτρα : Αποτελεσματικό σύστημα εξαερισμού Διατηρείτε τη συγκέντρωση στον αέρα κάτω από τις οριακές τιμές έκθεσης στο χώρο εργασίας.

Μέτρα ατομικής προστασίας

P3-steril

- Μέτρα υγιεινής : Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Απομακρύνετε και πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν την επαναχρησιμοποίησή τους. Πλύνετε το πρόσωπο, τα χέρια και οποιοδήποτε άλλο εκτεθειμένο μέρος του δέρματος μετά το χειρισμό. Παρέχετε κατάλληλες εγκαταστάσεις για γρήγορο ψεκάσμο ή έκπλυση των οφθαλμών και του σώματος σε περίπτωση κινδύνου έκθεσης ή εκτίναξης του υλικού.
- Προστασία των ματιών / του προσώπου (EN 166) : Προστατευτικά γυαλιά διπλής προστασίας
Προστατευτική προσωπίδα
- Προστασία των χεριών (EN 374) : Φοράτε τον ακόλουθο προσωπικό εξοπλισμό:
Καουτσούκ νιτρίλιο
Βουτυλοκαουτσούκ
Αδιαπέραστα γάντια
Τα γάντια πρέπει να απορρίπτονται και να αντικαθίστανται αν υπάρχει ένδειξη φθοράς ή χημικής διείσδυσης.
- Προστασία του δέρματος και του σώματος (EN 14605) : Δεν απαιτείται ιδιαίτερος προστατευτικός εξοπλισμός.
- Προστασία των αναπνευστικών οδών (EN 143, 14387) : Δεν απαιτείται εφόσον οι συγκεντρώσεις στον αέρα διατηρούνται κάτω από το όριο(-α) έκθεσης που αναφέρεται(-ονται) στην ενότητα Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης. Χρησιμοποιείστε πιστοποιημένο εξοπλισμό προστασίας του αναπνευστικού σε συμφωνία με τις απαιτήσεις της Ε.Ε. (89/656/ΕΕC, 89/686/ΕΕC), ή ισοδύναμο εξοπλισμό, σε περιπτώσεις που οι κίνδυνοι για το αναπνευστικό δεν μπορούν να αποφευχθούν ή να περιοριστούν επαρκώς με μηχανικά μέσα ή συλλογικά μέτρα ή με μέτρα, μεθόδους και διαδικασίες που εφαρμόζονται στον χώρο εργασίας.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

- Γενικές υποδείξεις : Τα δοχεία πρέπει να τοποθετούνται σε προστατευμένο χώρο για αποθήκευση.

ΤΜΗΜΑ 9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

- Όψη : υγρό
- Χρώμα : Άχρωμο
- Οσμή : Απολυμαντικά
- pH : 8.5 - 9.5, 100 %
- Σημείο ανάφλεξης : Δεν εφαρμόζεται., Δεν συντηρεί την καύση.
- Όριο οσμής : Δεν εφαρμόζεται ή/και δεν έχει προσδιοριστεί για το μίγμα
- Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως : Δεν εφαρμόζεται ή/και δεν έχει προσδιοριστεί για το μίγμα
- Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης : Δεν εφαρμόζεται ή/και δεν έχει προσδιοριστεί για το μίγμα
- Ταχύτητα εξάτμισης : Δεν εφαρμόζεται ή/και δεν έχει προσδιοριστεί για το μίγμα
- Αναφλεξιμότητα (στερεό), : Δεν εφαρμόζεται ή/και δεν έχει προσδιοριστεί για το μίγμα

P3-steril

αέριο)

| | |
|--|---|
| Ανώτερο όριο έκρηξης | : Δεν εφαρμόζεται ή/και δεν έχει προσδιοριστεί για το μίγμα |
| Κατώτερο όριο έκρηξης | : Δεν εφαρμόζεται ή/και δεν έχει προσδιοριστεί για το μίγμα |
| Πίεση ατμών | : Δεν εφαρμόζεται ή/και δεν έχει προσδιοριστεί για το μίγμα |
| Σχετική πυκνότης ατμών | : Δεν εφαρμόζεται ή/και δεν έχει προσδιοριστεί για το μίγμα |
| Σχετική πυκνότητα | : 1.05 - 1.09 |
| Υδατοδιαλυτότητα | : διαλυτό |
| Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες | : Δεν εφαρμόζεται ή/και δεν έχει προσδιοριστεί για το μίγμα |
| Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό | : Δεν εφαρμόζεται ή/και δεν έχει προσδιοριστεί για το μίγμα |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης | : Δεν εφαρμόζεται ή/και δεν έχει προσδιοριστεί για το μίγμα |
| Θερμική διάσπαση | : Δεν εφαρμόζεται ή/και δεν έχει προσδιοριστεί για το μίγμα |
| Ιξώδες, κινητικό | : Δεν εφαρμόζεται ή/και δεν έχει προσδιοριστεί για το μίγμα |
| Εκρηκτικές ιδιότητες | : Δεν εφαρμόζεται ή/και δεν έχει προσδιοριστεί για το μίγμα |
| Οξειδωτικές ιδιότητες | : Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως οξειδωτικό. |

9.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν εφαρμόζεται ή/και δεν έχει προσδιοριστεί για το μίγμα

ΤΜΗΜΑ 10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Δραστηκότητα

Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Καμία γνωστή.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Καμία γνωστή.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Μεταξύ των προϊόντων αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα υλικά:

- Οξειδία του άνθρακος
- Οξειδία αζώτου (NOx)
- Οξειδία του θείου
- Οξειδία του φωσφόρου

P3-steril

ΤΜΗΜΑ 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης : Εισπνοή, Επαφή με τα μάτια, Επαφή με το δέρμα

Τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας : > 2,000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : Δεν υπάρχουν στοιχεία για το προϊόν αυτό.

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : Δεν υπάρχουν στοιχεία για το προϊόν αυτό.

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Δεν υπάρχουν στοιχεία για το προϊόν αυτό.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών : Δεν υπάρχουν στοιχεία για το προϊόν αυτό.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος : Δεν υπάρχουν στοιχεία για το προϊόν αυτό.

Καρκινογένεση : Δεν υπάρχουν στοιχεία για το προϊόν αυτό.

Δράσεις στην αναπαραγωγή : Δεν υπάρχουν στοιχεία για το προϊόν αυτό.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων : Δεν υπάρχουν στοιχεία για το προϊόν αυτό.

Τερατογένεση : Δεν υπάρχουν στοιχεία για το προϊόν αυτό.

STOT-εφάπαξ έκθεση : Δεν υπάρχουν στοιχεία για το προϊόν αυτό.

STOT-επανεπιλημμένη έκθεση : Δεν υπάρχουν στοιχεία για το προϊόν αυτό.

Τοξικότητα αναρρόφησης : Δεν υπάρχουν στοιχεία για το προϊόν αυτό.

Συστατικά

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : Αιθοξυλιωμένες λιπαρές αλκοόλες (= C_{15} και =<5EO)
LD50 Αρουραίος: 1,700 mg/kg

Βένζυλο άλκυλο αμμώνιο χλωρίδιο (BKC)
LD50 Αρουραίος: 344 mg/kg

χλωρίδιο του διδεκυλοδιμεθυλαμμωνίου
LD50 Αρουραίος: 1,150 mg/kg

Συστατικά

Οξεία τοξικότητα διά της : χλωρίδιο του διδεκυλοδιμεθυλαμμωνίου
4 h LC50 Αρουραίος: 0.07 mg/l

P3-steril

εισπνοής

Συστατικά

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : Αιθοξυλιωμένες λιπαρές αλκοόλες (= $<C15$ και = $<5EO$)
LD50 Κουνέλι: $> 2,000$ mg/kg

Βένζυλο άλκυλο αμμώνιο χλωρίδιο (BKC)
LD50 Κουνέλι: $3,340$ mg/kg

χλωρίδιο του διδεκυλοδιμεθυλαμμωνίου
LD50 Κουνέλι: $2,930$ mg/kg

Δυνητικές Βλάβες της Υγείας

Μάτια : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Δέρμα : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Κατάποση : Κατά την υποδειγματική χρήση δεν αναμένονται κίνδυνοι της υγείας ούτε είναι γνωστοί.

Εισπνοή : Κατά την υποδειγματική χρήση δεν αναμένονται κίνδυνοι της υγείας ούτε είναι γνωστοί.

Χρόνια Έκθεση : Κατά την υποδειγματική χρήση δεν αναμένονται κίνδυνοι της υγείας ούτε είναι γνωστοί.

Εμπειρία από την ανθρώπινη έκθεση στην ουσία

Επαφή με τα μάτια : Κοκκίνισμα, Πόνος, Διάβρωση

Επαφή με το δέρμα : Κοκκίνισμα, Ερεθισμός

Κατάποση : Δεν υπάρχουν γνωστά ή αναμενόμενα συμπτώματα.

Εισπνοή : Δεν υπάρχουν γνωστά ή αναμενόμενα συμπτώματα.

ΤΜΗΜΑ 12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1 Οικοτοξικότητα

Επιπτώσεις στο Περιβάλλον : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Προϊόν

Τοξικότητα στα ψάρια : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια. : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Τοξικότητα στα φύκια : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Συστατικά

Τοξικότητα στα ψάρια : Αιθοξυλιωμένες λιπαρές αλκοόλες (= $<C15$ και = $<5EO$)
96 h LC50 Ψάρια: 1.5 mg/l

χλωρίδιο του διδεκυλοδιμεθυλαμμωνίου
96 h LC50 Ψάρια: 1 mg/l

P3-steril

Συστατικά

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια. : Βένζυλο άλκυλο αμμώνιο χλωρίδιο (ΒΚC)
48 h EC50: 0.0059 mg/l

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Προϊόν

Βιοαποδομησιμότητα : Οι επιφανειοδραστικές ουσίες που περιέχονται στο προϊόν είναι βιοδιασπώμενες σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Κανονισμού σχετικά με τα απορρυπαντικά 648/2004/EC.

Συστατικά

Βιοαποδομησιμότητα : Αιθοξυλιωμένες λιπαρές αλκοόλες (= $<C_{15}$ και = $<5EO$)
Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.

Βένζυλο άλκυλο αμμώνιο χλωρίδιο (ΒΚC)
Αποτέλεσμα: άμμεσα βιοαποδομήσιμο

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν στοιχεία

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Προϊόν

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ότι είτε ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (ABT) ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (αΑαB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

Η διάθεση γίνεται σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες περί αποβλήτων και επικίνδυνων αποβλήτων. Οι κωδικοί αποβλήτων πρέπει να καθορισθούν από τον χρήστη, όσο το δυνατό σε συνεννόηση με τις υπηρεσίες διάθεσης αποβλήτων.

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Η εισχώρηση του προϊόντος σε υπόνομο, κοίτες νερού ή στο έδαφος πρέπει να αποφευχθεί. Η ανακύκλωση προτιμάται της εξουδετέρωσης όπου αυτό είναι δυνατό. Εάν δεν είναι δυνατή η ανακύκλωση, η επεξεργασία γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών. Η διάθεση των αποβλήτων γίνεται σε εγκεκριμένες εγκαταστάσεις καταστροφής αποβλήτων.

Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα) : Απορρίπτεται σαν μη χρησιμοποιημένο προϊόν. Τα άδεια δοχεία πρέπει να μεταφέρονται σε εγκεκριμένο μέρος διαχείρισης αποβλήτων για ανακύκλωση ή απόρριψη. Μη χρησιμοποιείτε πάλι

P3-steril

τα άδεια δοχεία.

Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων : 200129* - απορρυπαντικά που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

ΤΜΗΜΑ 14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Ο ναυλωτής/αποστολέας είναι υπεύθυνος να διασφαλίσει ότι η συσκευασία, επισήμανση και σημάψεις συμμορφώνονται με την επιλεγμένη μορφή μεταφοράς των εμπορευμάτων.

Μεταφορά δια ξηράς (ADR/ADN/RID)

14.1 Αριθμός ΟΗΕ : 3082
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ : ΔΙΑΛΥΜΑΤΑ ΙΣΟΚΥΑΝΙΚΩΝ ΑΛΑΤΩΝ, ΤΟΞΙΚΑ, ΕΥΦΛΕΚΤΑ, Ε.Α.Ο.
(τεταρτοταγείς ενώσεις του αμμωνίου)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά : 9
14.4 Ομάδα συσκευασίας : III
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι : Ναι
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη : Κανένα

Αερομεταφορά (IATA)

14.1 Αριθμός ΟΗΕ : 3082
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(τεταρτοταγείς ενώσεις του αμμωνίου)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά : 9
14.4 Ομάδα συσκευασίας : III
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι : Ναι
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη : Κανένα

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG/IMO)

14.1 Αριθμός ΟΗΕ : 3082
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(τεταρτοταγείς ενώσεις του αμμωνίου)
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά : 9
14.4 Ομάδα συσκευασίας : III
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι : Ναι
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη : Κανένα
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC : Δεν εφαρμόζεται.

ΤΜΗΜΑ 15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

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

P3-steril

σύμφωνα με το Κανονισμό για τα Απορρυπαντικά ΕΚ 648/2004 : τουλάχιστον 5 % αλλά κάτω του 15 %: Φωσφορικές ενώσεις, Μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες κάτω του 5 %: Κατιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες Άλλα συστατικά: Απολυμαντικά χλωρίδιο του διδεκυλοδιμεθυλαμμωνίου

Εσωτερικός κανονισμός

Προσέχετε το περιορισμό απασχόλησης σύμφωνα με το Νόμο περί εργασιακής προστασίας νέων ανθρώπων (94/33/ΕΚ).

Αριθμός αδείας : AUTHORIZATION NUMBER (NDO) - 75820/13
REGISTRATION NUMBER (GSL) - 474/2/98

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Το προϊόν αυτό περιέχει ουσίες για τις οποίες ακόμη απαιτούνται αξιολογήσεις χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πλήρες κείμενο των Φράσεων R

R22 Βλαβερό σε περίπτωση κατάποσης.
R34 Προκαλεί εγκαύματα.
R36 Ερεθίζει τα μάτια.
R50 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

Ετοιμάστηκε από : Regulatory Affairs

Οι αριθμοί που αναφέρονται στο MSDS δίνονται με τον τυπο: 1.000.000 = 1 εκατομμύριο και 1.000 = χίλια. 0,1 = 1 δέκατο και 0,001 = 1 χιλιοστό.

ΑΝΑΘΕΩΡΗΜΕΝΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Σημαντικές αλλαγές σε ρυθμιστικές πληροφορίες ή πληροφορίες υγείας για αυτήν την αναθεώρηση υποδεικνύονται από μια ράβδο στο αριστερό περιθώριο του δελτίου δεδομένων ασφάλειας υλικού (MSDS).

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας αντιστοιχούν στη καλύτερη δυνατή γνώση και διαθέσιμες πληροφορίες κατά την ημερομηνία έκδοσης. Οι δεδομένες πληροφορίες δίνουν υποδείξεις για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά και διάθεση ή εξάλειψη, και δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως εγγύηση ή ως ποιοτική προδιαγραφή. Οι πληροφορίες αυτές είναι σχετικές μόνο για το ορισμένο προϊόν και και πιθανόν να μην ισχύουν για αυτό το προϊόν όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες δραστηριότητες, εκτός αν αναφέρονται στο κείμενο.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΚΘΕΣΗΣ

P3-steril

DPD+ Ουσίες

:

Οι παρακάτω ουσίες είναι οι κυρίαρχες ουσίες που διαμορφώνουν το Σενάριο Έκθεσης σύμφωνα με τον Κανονισμό DPD+:

| Οδός | Ουσία | CAS-Αριθ. | EINECS-ΑΡΙΘ. |
|--------------------|--|------------|--------------|
| Κατάποση | Βένζυλο άλκυλο αμμώνιο χλωρίδιο (BKC) | 68424-85-1 | 270-325-2 |
| Εισπνοή | Βένζυλο άλκυλο αμμώνιο χλωρίδιο (BKC) | 68424-85-1 | 270-325-2 |
| Δέρμα | Βένζυλο άλκυλο αμμώνιο χλωρίδιο (BKC) | 68424-85-1 | 270-325-2 |
| Μάτια | Αιθοξυλιωμένες λιπαρές αλκοόλες (= $<C15$ και = $<5EO$) | 68213-23-0 | 500-201-8 |
| υδατικό περιβάλλον | Βένζυλο άλκυλο αμμώνιο χλωρίδιο (BKC) | 68424-85-1 | 270-325-2 |

Φυσικές ιδιότητες ουσιών DPD+:

| Ουσία | Πίεση ατμών | Υδατοδιαλυτότητα | Pow | Μοριακή Μάζα |
|--|-----------------|------------------|---------|--------------|
| Βένζυλο άλκυλο αμμώνιο χλωρίδιο (BKC) | < 0.0000001 hPa | 403 g/l | | |
| Αιθοξυλιωμένες λιπαρές αλκοόλες (= $<C15$ και = $<5EO$) | 0.91 Pa | 20 mg/l | 147,900 | |

Παρακαλούμε ανατρέξτε στον παρακάτω ιστότοπο προκειμένου να υπολογίσετε τον παράγοντα κινδύνου ώστε να εκτιμήσετε εάν οι Συνθήκες Λειτουργίας και τα Μέτρα Διαχείρισης Κινδύνου είναι ασφαλή:

www.ecetoc.org/tra

Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης : **Καθαριστικό γραμμών παραγωγής · Διαδικασία καθαρισμού εμπί-ανοιχτών κυκλωμάτων**

Περιγραφικές παράμετροι χρήσης

- Κύριες ομάδες χρηστών : Βιομηχανικές χρήσεις: Χρήσεις ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις
- Τομείς τελικής χρήσης : **SU3:** Βιομηχανικές χρήσεις: Χρήσεις ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις
- Κατηγορίες επεξεργασίας : **PROC4:** Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης
PROC8b: Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/

P3-steril

| | |
|---|---|
| | εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις |
| Κατηγορίες προϊόντος | : PC35: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες) |
| Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον | : ERC4: Βιομηχανική χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε διαδικασίες και προϊόντα, χωρίς να ενσωματώνονται σε αντικείμενα |
| Σύντομος τίτλος σεναρίου έκθεσης | : Απολυμαντικό προϊόν. Ημι-αυτόματη διαδικασία |

Περιγραφικές παράμετροι χρήσης

| | |
|---|---|
| Κύριες ομάδες χρηστών | : Βιομηχανικές χρήσεις: Χρήσεις ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις |
| Τομείς τελικής χρήσης | : SU3: Βιομηχανικές χρήσεις: Χρήσεις ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις |
| Κατηγορίες επεξεργασίας | : PROC4: Χρήση σε διαδικασία ασυνεχούς ροής και άλλη διαδικασία (σύνθεση) όπου υφίσταται πιθανότητα έκθεσης PROC8b: Μεταφορά ουσίας ή παρασκευάσματος (φόρτωση/ εκφόρτωση) από/ σε δοχεία/ μεγάλους περιέκτες σε ειδικές εγκαταστάσεις |
| Κατηγορίες προϊόντος | : PC35: Προϊόντα έκπλυσης και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες) |
| Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον | : ERC4: Βιομηχανική χρήση βοηθημάτων μεταποίησης σε διαδικασίες και προϊόντα, χωρίς να ενσωματώνονται σε αντικείμενα |