

AIBI BIOCHLOR 180

1. ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ

| | |
|---|---|
| Εμπορική ονομασία | AIBI BIOCHLOR 180 |
| Χημική ονομασία | Υποχλωριώδες νάτριο |
| Χημική οικογένεια | NA |
| Συντακτικός τύπος | NA |
| Χρήση/Φύση | Λευκαντικό και απολυμαντικό παρασκεύασμα με βάση το υποχλωριώδες νάτριο |
| Όνομα εταιρίας | ROLCO-BIANIA A.E. (δικτυακός τόπος: www.rolco.gr) |
| Διεύθυνση | Αγίας Άννης 111, 182 33 Αθήνα |
| Αρ. τηλεφώνου | 2103493000 |
| Αρ. fax | 2103411800 |
| Αρ. τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης | 2103493000 (ROLCO-BIANIA A.E.) |
| Αρ. τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων | 2107793777 |

2. ΣΥΣΤΑΣΗ / ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

| Συστατικό | Αριθμός EINECS | Αριθμός CAS | % w/w | Χαρακτηρισμός κινδύνου* |
|--|----------------|-------------|-------|-------------------------|
| Υποχλωριώδες νάτριο (ως ενεργό χλώριο) | 231-668-3 | 7681-52-9 | 5-15 | C R31-34 |
| Καυστικό νάτριο | 215-185-5 | 1310-73-2 | 1-5 | C R35 |

*Τα σύμβολα και οι φράσεις R εξηγούνται στο σημείο 16 του παρόντος δελτίου δεδομένων ασφαλείας

3. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

| | |
|-----------------------------------|---|
| Επαφή με τα μάτια: | Διαβρωτικό, προκαλεί εγκαύματα στους ιστούς των ματιών που μπορούν να οδηγήσουν σε τύφλωση. |
| Επαφή με το δέρμα: | Διαβρωτικό, προκαλεί φλεγμονή και εγκαύματα. |
| Κατάποση: | Προκαλεί εγκαύματα, έντονες γαστρεντερικές διαταραχές, χαμηλή πίεση. Μπορεί να προκαλέσει σοκ, κόμα και θάνατο. |
| Εισπνοή: | Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού (μύτη, στόμα, λαιμός). Προκαλεί πονοκέφαλο, βήχα. |
| Μακροπρόθεσμες επιπτώσεις: | ND |

| 4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ | |
|---------------------------|---|
| Οδός έκθεσης: | Οδηγίες: |
| Επαφή με τα μάτια: | Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, αν φοράτε, και ξεπλύνετε τα μάτια με άφθονο τρεχούμενο νερό για 30 λεπτά τουλάχιστον. Ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή. |
| Επαφή με το δέρμα: | Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια. Πλυθείτε με άφθονο νερό για 15 λεπτά τουλάχιστον. Ζητήστε ιατρική συμβουλή. |
| Κατάποση: | Μην προκαλείτε εμετό. Ξεπλύνετε το στόμα με νερό. Χορηγήστε νερό για να το αραιώσετε. Μην χορηγήσετε τίποτα σε άτομο που δεν διατηρεί τις αισθήσεις του. Ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή. |
| Εισπνοή: | Μετακινήστε το θύμα στον καθαρό αέρα. Εάν δεν αναπνέει εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Εάν αναπνέει δύσκολα, χορηγήστε οξυγόνο και ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή. |

| 5. ΜΕΤΡΑ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ | |
|---|---|
| Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: | Αφρός νερού για την ψύξη των επιφανειών και των δοχείων που εκτίθενται στη φωτιά, για την αραιώση του υλικού και τον έλεγχο των ατμών. Πυροσβεστήρες αφρώδους υλικού ή ξηράς σκόνης για την περιβάλλουσα τα δοχεία φωτιά. |
| Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: | ND |
| Ειδικοί κίνδυνοι λόγω έκθεσης: | ND |
| Ειδικές προφυλάξεις κατά της πυρκαγιάς: | Μέσα προστασίας σώματος και προσώπου, αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. |
| Ασυνήθεις πυρκαγιές και κίνδυνοι εκρήξεων: | Έκλυση ατμών χλωρίου |
| Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός: | Όπως σε κάθε πυρκαγιά επιβάλλεται πλήρης εξοπλισμός πυροπροστασίας, μάσκα και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. |

| 6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ | |
|--|---|
| Προσωπικές προφυλάξεις: | Αερισμός χώρων διαρροής, προσωπική προστασία όπως περιγράφεται στο τμήμα 5. |
| Περιβαλλοντικές προφυλάξεις: | Να αποφεύγεται η απόρριψη στα επιφανειακά ύδατα. |
| Μέθοδοι καθαρισμού: | Συλλέξτε το προϊόν με χρήση ενός αδρανούς, πορώδους, απορροφητικού υλικού (πχ βερμικουλίτης, ξηρά άμμος, χώμα) και διαθέστε σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους. |

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

| | |
|------------------------|--|
| Χειρισμός: | Χρησιμοποιήστε καλά κλεισμένα πλαστικά δοχεία. |
| Αποθήκευση: | Συνιστώνται δροσεροί, ξηροί, καλά αεριζόμενοι χώροι. Να αποφεύγεται η αποθήκευση σε χώρους με υψηλή θερμοκρασία, πηγές ανάφλεξης, άμεσο ηλιακό φως ή στην ύπαιθρο. |
| Ασύμβατα υλικά: | Οξέα, μέταλλα, αμμωνία, ουρία, οξειδώσιμες ουσίες. |

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

| | |
|--|---|
| Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης στο χώρο εργασίας: | NA |
| Αναπνευστική προστασία: | Συνιστάται μάσκα κατάλληλη για υποχλωριώδες νάτριο. |
| Προστασία των χεριών: | Γάντια από πλαστικό. |
| Προστασία των ματιών: | Προστατευτικά γιαλιά από πλαστικό ή μάσκα πλήρης επικάλυψης προσώπου για την περίπτωση πιτσιλισμάτων. Ύπαρξη συσκευών καταίωσης οφθαλμών στο χώρο εργασίας. |
| Προστασία του δέρματος: | Συνιστάται αδιάβροχη προστατευτική ενδυμασία, μπότες, γάντια για την αποφυγή επαφής με το δέρμα. Ύπαρξη συσκευών καταίωσης σώματος (ντους) στο χώρο εργασίας. |
| Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης: | ND |

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

| | |
|---|--------------------------|
| Όψη: | Διαφανές υποκίτρινο υγρό |
| Οσμή: | Χλωρίου |
| pH (κατά την παράδοση): | 13±0,5 (ως έχει) |
| Σημείο ζέσης/περιοχή ζέσης: | ND |
| Σημείο ανάφλεξης: | NA |
| Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο): | ND |
| Εκρηκτικές ιδιότητες: | ND |
| Οξειδωτικές ιδιότητες: | ND |
| Πίεση ατμών: | ND |
| Σχετική πυκνότητα: | 1,206 g/mL |
| Διαλυτότητα σε νερό: | 100% |
| Διαλυτότητα σε λίπη (...): | ND |
| Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό: | ND |
| Ιξώδες: | ND |
| Πυκνότητα ατμών: | ND |
| Ταχύτητα εξάτμισης: | ND |
| Αναμιξιμότητα: | ND |
| Αγωγιμότητα: | ND |
| Σημείο τήξης/περιοχή τήξης: | ND |
| Ομάδα αερίων: | ND |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης: | NA |

► : προσθήκη/τροποποίηση, NA: δεν έχει εφαρμογή, ND: δεν υπάρχουν στοιχεία

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ

| | |
|---|---|
| Σταθερότητα: | Ασταθές. Αποσυντίθεται αργά σε επαφή με τον αέρα. Η ταχύτητα αποσύνθεσης αυξάνεται με αύξηση της συγκέντρωσης και της θερμοκρασίας. Η έκθεση στο ηλιακό φως επιταχύνει τη διάσπαση. |
| Συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται: | Υψηλές θερμοκρασίες, άμεσο ηλιακό φως. |
| Υλικά που πρέπει να αποφεύγονται: | Οξέα, μέταλλα, αμμωνία, αμίνες, άλατα αμμωνίου, ουρία, φαινυλακετονιτρίλιο, μεθανόλη, οξειδώσιμες ουσίες, σαπούνια, όξινα θειώδη άλατα. |
| Επικίνδυνα υλικά αποσύνθεσης: | Ατμοί χλωρίου |
| Κίνδυνος πολυμερισμού: | Μη δυνατός |

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

| | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| LD 50 (στόμα/αρουραίος): | 200-2000 mg/Kg (υπολογιστική μέθοδος) |
|---------------------------------|---------------------------------------|

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

| | |
|---------------------------------------|----|
| Βιοδιασπασιμότητα τασιενεργών: | NA |
|---------------------------------------|----|


13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΔΙΑΘΕΣΗ (ΕΞΑΛΕΙΨΗ)

| |
|---|
| Η διάθεση να γίνεται σύμφωνα με τις εθνικές διατάξεις περί αποβλήτων. |
|---|

14. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

| |
|-------------------------------|
| ADR κλάση: 8 Διαβρωτικές ύλες |
| Αριθμός UN: 1791 |
| Ομάδα συσκευασίας: III |
| IMDG κλάση: 8 |
| Αριθμός UN: 1791 |
| Ομάδα συσκευασίας: III |

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

| | |
|--------------------|---|
| Ταξινόμηση: | C R31-34 |
| Σύμβολο: |  Διαβρωτικό |
| Φράσεις R: | R31: Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται τοξικά αέρια (χλώριο) R34: Προκαλεί εγκαύματα |
| Φράσεις S: | S1/3: Να φυλάσσεται κλειδωμένο σε δροσερό μέρος S2: Μακριά από παιδιά S26: Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή S28: Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό S36/37/39: Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και |

► : προσθήκη/τροποποίηση, NA: δεν έχει εφαρμογή, ND: δεν υπάρχουν στοιχεία

συσκευή προστασίας ματιών / προσώπου.

S45: Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτή την ετικέτα

S50: Να μην αναμιχθεί με άλλα καθαριστικά

Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: 2107793777

16. ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επεξηγήσεις συμβόλων και φράσεων R που αναφέρονται στο σημείο 2:

Σύμβολα: C: Διαβρωτικό

Φράσεις R: R31: Σε επαφή με οξέα ελευθερώνονται τοξικά αέρια

R34: Προκαλεί εγκαύματα

R35: Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα

Ημερομηνία εκτύπωσης: 8 Φεβρουαρίου 2008