

Τεμάχιο No.: 11211120
Ημερομηνία 18.09.2020 VIOFOL Aminocal
εκτύπωσης: Ενημέρωση: 10.07.2020 400901 GR
Έκδοχή: 4.0 Ημερομηνία έκδοσης: 14.02.2019 Σελίδα 1 / 8

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. **Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Τεμάχιο No. (παραγωγός/προμηθευτής) 11211120
Εμπορική ονομασία/Χαρακτηρισμός VIOFOL Aminocal
κωδικός προϊόντος P12111

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

Σχετικές προσδιορισμένες χρήσεις
Λιπάσματα

1.3. **Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

προμηθευτής(κατασκευαστής/εισαγωγέας/διανομέας/χρήστης)

AGLUKON Spezialdünger GmbH & Co. KG

Heerdter Landstraße 199

40549 Düsseldorf

Γερμανία

Τηλέφωνο: +49 (0) 211 5064 0

Φαξ: +49 (0) 211 5064 247

Τμήμα πληροφοριών:

E-Mail (αρμόδιο άτομο)

reach@aglukon.com

1.4. **Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

GIZ Mainz, ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ

Γερμανία

Information in English and German

Tel.: +49 (0) 6131 19240

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. **Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]

Αυτό το μείγμα θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP].

Skin Irrit. 2 / H315

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Eye Irrit. 2 / H319

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Aquatic Chronic 3 / H412

Επικίνδυνο για το υδατικό περιβάλλον

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2. **Στοιχεία επισήμανσης**

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Διαγράμματα απεικόνισης κινδύνου



Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H315

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H412

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δήλωση προφύλαξης

P273

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P280

Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.

P337 + P313

Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Επικίνδυνα συστατικά για την επισήμανση

ανεφάρμοστος

Συμπληρωματικές πληροφορίες επικινδυνότητας

ανεφάρμοστος

2.3. **Άλλοι κίνδυνοι**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση / πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. **Μείγματα**

Περιγραφή

Τεμάχιο No.: 11211120
Ημερομηνία
εκτύπωσης: 18.09.2020
Εκδοχή: 4.0

VIOFOL Aminocal
Ενημέρωση: 10.07.2020
Ημερομηνία έκδοσης: 14.02.2019

400901 GR
Σελίδα 2 / 8

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]

| Κωδ.-ΕΚ αριθμός CAS No. καταλόγου | Αριθμός REACH Χημική ονομασία Κατάταξη // Σημείωση | Βαρ-% |
|---|---|---------|
| 233-140-8 10035-04-8 017-013-00-2 | 01-2119494219-28-XXXX calcium chloride dihydrate Eye Irrit. 2 H319 | 30 < 45 |
| 231-869-6 64333-01-3 | 01-2119934899-15-XXXX Χλωριούχο μαγγάνιο (II) μονοϋδρική Acute Tox. 3 H301 / Aquatic Chronic 2 H411 | 1 < 2 |
| 231-592-0 7646-85-7 030-003-00-2 | 01-2119472431-44-XXXX χλωρίδιο του ψευδαργύρου Acute Tox. 4 H302 / Διάβρ. Δέρμ. 1B H314 / Aquatic Acute 1 H400 / STOT SE 3 H335 / Aquatic Chronic 1 H410 Ειδική οριακή τιμή συγκέντρωσης (SCL): STOT SE 3 H335 >= 5 | 1 < 2 |

Περαιτέρω πληροφορίες

Ολοκληρωμένο κείμενο των κατατάξεων: βλ. στο κεφάλαιο 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες

Σε περίπτωση αμφιβολίας, ή εάν τα συμπτώματα επιμένουν, αναζητείστε ιατρική βοήθεια.

Μετά την εισπνοή

Βγάλτε τον τραυματία στον καθαρό αέρα και κρατήστε τον ζεστό και ήρεμο. Σε περίπτωση ερεθίσματος του αναπνευστικού επικαλέστε ιατρική βοήθεια.

Μετά την επαφή με το δέρμα

Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι.

Μετά την επαφή με τα μάτια

Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Μετά την κατάπωση

ξέπλυμα του στόματος με νερό. Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. κρατήστε ήρεμο τον παθών.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστε

μέχρι στιγμής άγνωστη συμπτωματολογία.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

θεραπεία σύμφωνα με τη συμπτωματολογία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο.

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Πίδακας νερού, Σπρέυ νερού, διοξειδίο του άνθρακα, σκόνη

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

πίδακας νερού υψηλής πίεσεως

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

Επικίνδυνες ουσίες καύσης: Υδροχλώριο (HCl)

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Σε περίπτωση φωτιάς: Χρήση ανεξάρτητης συσκευής προστασίας της αναπνοής. Προφυλάξτε από την εισροή των απόνευρων στο αποχετευτικό σύστημα, στο υγρό και στεγνό περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαιάς έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Τήρηση επαρκούς αερισμού. Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

| | | | |
|-----------------------|------------|--------------------------------|--------------|
| Τεμάχιο No.: | 11211120 | VIOFOL Aminocal | 400901 GR |
| Ημερομηνία εκτύπωσης: | 18.09.2020 | Ενημέρωση: 10.07.2020 | Σελίδα 3 / 8 |
| Εκδοχή: | 4.0 | Ημερομηνία έκδοσης: 14.02.2019 | |

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Οι ποσότητες που διασπείρονται να περιορίζονται με άκαυστα υλικά (π.χ. άμμο, χώμα, βερμικουλίτη, γη διατόμων) και να απορρίπτονται σε ειδικά προβλεπόμενα δοχεία σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις (δες κεφάλαιο 13).

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Προσοχή στις οδηγίες προφύλαξης (δες τμήμα 7 και 8).

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Πληροφορίες για τον ασφαλή χειρισμό

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε. Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8. Ακολουθείστε τις οδηγίες προφύλαξης και ασφαλείας.

Περαιτέρω πληροφορίες

Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα προληπτικά μέτρα.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Προϋποθέσεις για χώρους φύλαξης και για δοχεία

Προφυλάξτε από θερμότητα και άμεση ηλιακή ακτινοβολία. Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο. Να διατηρούνται πάντα σε δοχεία που είναι από το ίδιο υλικό με τα αρχικά δοχεία.

Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους

Μην αποθηκεύετε μαζί με: Τρόφιμα και ζωοτροφές.

Περαιτέρω πληροφορίες για την αποθήκευση

Προσοχή στις οδηγίες της ετικέτας. Φυλάξτε σε στεγνό και καλά αεριζόμενο χώρο σε θερμοκρασίες ανάμεσα 0 °C και 40 °C. Διατηρήστε το δοχείο καλώς κλεισμένο και σε όρθια θέση για την πρόληψη πιθανής διαρροής.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Διαβάστε τις τεχνικές πληροφορίες. Προσέξτε τις οδηγίες χρήσης.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Οριακή τιμή έκθεσης κινδύνου στο χώρο εργασίας

ανεφάρμοστος

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Τα τεχνικά μέτρα και εφαρμογή των κατάλληλων διεργασιών προηγούνται της εφαρμογής των μέσων ατομικής προστασίας. Βλέπε τμήμα 7. Δεν θεωρείται απαραίτητη η λήψη επιπρόσθετων μέτρων.

Ατομική προστασία

Προστασία των αναπνευστικών

Κάτω από κανονικές συνθήκες δεν πρέπει να φοράτε προσωπική αναπνευστική μάσκα.

Προστασία χεριών

Για μακρόχρονο ή επαναλαμβανόμενο χειρισμό χρησιμοποιείστε υλικο για γάντι: π.χ. NBR (νιτριλικό καουτσούκ).

Πάχος του υλικού του γαντιού: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. Χρόνος διάσπασης (μέγιστος χρόνος φορέματος): Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Οι πληροφορίες και οι υποδείξεις του προμηθευτή του γαντιού σχετικά με τη αποθήκευση, άμεση χρήση και αντικατάσταση πρέπει να; ακολουθούνται επακριβώς. Ο χρόνος διαπεραστικότητα του υλικού του γαντιού σε συνάρτηση με την ισχυρότητα και την διάρκεια της έκθεσης του δέρματος. Συνιστώμενα μοντέλα προστατευτικών γαντιών: EN ISO 374.

Προφυλακτικές κρέμες μπορούν να βοηθήσουν να προστατευτούν τα εκτεθειμένα μέρη του δέρματος. Μετά από επαφή δεν πρέπει αυτά να χρησιμοποιούνται σε καμμία περίπτωση.

Προστασία ματιών/προσώπου

Φοράτε γυαλιά προστασίας με πλαϊνή προστασίας σύμφωνα με EN 166.

Σωματική προστασία

Κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, π.χ. από βαμβάκι ή συνθετική ύφασμα ανθεκτικό στην υψηλή θερμοκρασία.

Μέτρα ασφαλείας

Μετά από επαφή με το δέρμα καθαρίστε βασικά με νερό και σαπούνι ή χρησιμοποιείστε κάποιο κατάλληλο καθαριστικό μέσο.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. Βλέπε τμήμα 7. Δεν θεωρείται απαραίτητη η λήψη επιπρόσθετων μέτρων.

Τεμάχιο No.: 11211120
Ημερομηνία 18.09.2020
εκτύπωσης: VIOFOL Aminocal
Εκδοχή: 4.0 Ενημέρωση: 10.07.2020
Ημερομηνία έκδοσης: 14.02.2019 400901 GR
Σελίδα 4 / 8

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση:

| | |
|---|------------------------|
| Μορφή: | Υγρό |
| χρώμα: | ανοιχτό καφέ |
| Οσμή: | χαρακτηριστικός |
| Οριο οσμών: | ανεφάρμοστος |
| pH σε 20 °C: | 4 |
| Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως: | ανεφάρμοστος |
| Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης: | δεν έχει προσδιορισθεί |
| Σημείο ανάφλεξης: | ανεφάρμοστος |
| Ταχύτητα εξάτμισης: | ανεφάρμοστος |
| αναφλεξιμότητα | |
| Χρόνος καύσης (s): | ανεφάρμοστος |
| Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας: | |
| Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας: | ανεφάρμοστος |
| Ανώτερο όριο έκρηξης: | ανεφάρμοστος |
| Πίεση ατμού σε 20 °C: | ανεφάρμοστος |
| Πυκνότητα ατμών: | ανεφάρμοστος |
| Σχετική πυκνότητα: | |
| Πυκνότητα σε 20 °C: | 1,35 g/cm ³ |
| διαλυτότητα (διαλυτότητες): | |
| Υδατοδιαλυτότητα (g/L) σε 20 °C: | πολύ διαλυτό |
| συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό: | βλέπε τμήμα 12 |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης: | ανεφάρμοστος |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης: | ανεφάρμοστος |
| ιξώδες σε 20 °C: | δεν έχει προσδιορισθεί |

Εκρηκτικές ιδιότητες: ανεφάρμοστος

Οξειδωτικά χαρακτηριστικά: ανεφάρμοστος

9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1. Δραστηριότητα

Σταθερό, όταν εφαρμόζονται οι συνιστώμενοι κανονισμοί για αποθήκευση και χειρισμό. Περισσότερες πληροφορίες για σωστή αποθήκευση: δεξ τμήμα 7.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό, όταν εφαρμόζονται οι συνιστώμενοι κανονισμοί για αποθήκευση και χειρισμό. Περισσότερες πληροφορίες για σωστή αποθήκευση: δεξ τμήμα 7.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Εφόσον διασφαλίζεται ο ενδεδειγμένος τρόπος χειρισμού και αποθήκευσης, δεν σημειώνονται επικίνδυνες αντιδράσεις.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Προφυλάξτε από θερμότητα και άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

10.5. Μη συμβατά υλικά

αλκαλικά (βάσεις).

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν διασπάται κατά την προβλεπόμενη χρήση. Σε περίπτωση έκθεσης σε υψηλές θερμοκρασίες μπορεί να δημιουργηθούν επικίνδυνα παραπροϊόντα διάσπασης: Υδροχλωρίο (HCl)

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

| | | | |
|-----------------------|------------|--------------------------------|--------------|
| Τεμάχιο No.: | 11211120 | VIOFOL Aminocal | |
| Ημερομηνία εκτύπωσης: | 18.09.2020 | Ενημέρωση: 10.07.2020 | 400901 GR |
| Έκδοχή: | 4.0 | Ημερομηνία έκδοσης: 14.02.2019 | Σελίδα 5 / 8 |

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα

VIOFOL Aminocal

στοματική, LD50, Αρουραίος: > 2000 mg/kg

Μέθοδος υπολογισμού.

Χλωριούχο μαγγάνιο (II) μονοϋδρική

στοματική, LD50, Αρουραίος: 250 mg/kg ; Αξιολόγηση Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.

χλωρίδιο του ψευδαργύρου

στοματική, LD50, Αρουραίος: 1100 mg/kg ; Αξιολόγηση Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Μέθοδος: ΟΟΣΑ 401

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος; Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

VIOFOL Aminocal

μάτια

Μέθοδος υπολογισμού.

Δέρμα: Αξιολόγηση Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Μέθοδος υπολογισμού.

calcium chloride dihydrate

μάτια: Αξιολόγηση Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

χλωρίδιο του ψευδαργύρου

Δέρμα: Αξιολόγηση Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Επιδράσεις KMT (καρκινογένεση, μεταλλαξιμότητα και τοξικότητα κατά την αναπαραγωγή)

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

STOT-εφάπαξ έκθεση; STOT-επανελημμένη έκθεση

χλωρίδιο του ψευδαργύρου

Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα (εφάπαξ έκθεση), Ερεθισμός Αξιολόγηση Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Τοξικότητα αναρρόφησης

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Πρακτική εμπειρία/σε ανθρώπους

Συνοπτική αξιολόγηση των ιδιοτήτων κατα KMT

Τα συστατικά αυτού του μείγματος δεν τηρούν τα κριτήρια ταξινόμησης CMR 1A ή 1B σύμφωνα με CLP.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

χλωρίδιο του ψευδαργύρου

Τοξικότητα ψαριών, LC50, *Oncorhynchus mykiss* (πέστροφα): 0,169 mg/l (96 h)

Τοξικότητα νερόψυλλων, EC50 0,147 - 0,000 mg/l (48 h)

Μακροπρόθεσμος Οικοτοξικότητα

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

VIOFOL Aminocal

Οικοτοξικότητα Αξιολόγηση Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Μέθοδος υπολογισμού.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

παράγοντας βιοσυγκέντρωσης

Τεμάχιο No.: 11211120
Ημερομηνία: 18.09.2020
εκτύπωσης:
Εκδοχή: 4.0

VIOFOL Aminocal
Ενημέρωση: 10.07.2020
Ημερομηνία έκδοσης: 14.02.2019

400901 GR
Σελίδα 6 / 8

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαB βάσει REACH, Παράρτημα XIII.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές / Προϊόν

Συμβουλή

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο. Απόρριψη αποβλήτων σύμφωνα με την οδηγία 2008/98/ΕΚ, η οποία καλύπτει απόβλητα και επικίνδυνα απόβλητα.

Προτεινόμενη λίστα για τον χαρακτηρισμό και την κωδικοποίηση των απορριμμάτων σύμφωνα με την ΕΑΚV

020108* αγροχημικά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

*Επικίνδυνα απόβλητα σύμφωνα με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ (για τα απόβλητα)

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές / Συσκευασία

Συμβουλή

Μή μολυσμένες και άδειες συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν. Δοχεία που δεν έχουν κενωθεί κανονικά αποτελούν ειδικά απόβλητα.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Μη επικίνδυνο υλικό σε σχέση με τους παρόντες κανονισμούς μεταφορών.

14.1. Αριθμός ΟΗΕ

ανεφάρμοστος

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ανεφάρμοστος

14.4. Ομάδα συσκευασίας

ανεφάρμοστος

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Επίγεια μεταφορά (ADR/RID)

ανεφάρμοστος

Θαλάσσιος ρύπος

ανεφάρμοστος

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Να μεταφέρεται πάντοτε σε κλειστά, όρθια και ασφαλή δοχεία. Να διασφαλιστεί, ότι τα άτομα που μεταφέρουν το προϊόν γνωρίζουν τι να κάνουν σε περίπτωση ατυχήματος ή διαφυγής.

Πληροφορίες για τον ασφαλή χειρισμό: βλέπε τμήματα 6 - 8

Περαιτέρω πληροφορίες

Επίγεια μεταφορά (ADR/RID)

κώδικας περιορισμού σήραγγας

-

Μεταφορά μέσω θαλάσσης (IMDG)

Κωδικός EmS

ανεφάρμοστος

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

Ανεφάρμοστος.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

Κανονισμοί ΕΕ

Οδηγία 2012/18/ΕΕ για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες

Τεμάχιο No.: 11211120
Ημερομηνία
εκτύπωσης: 18.09.2020
Έκδοχή: 4.0

VIOFOL Aminocal
Ενημέρωση: 10.07.2020
Ημερομηνία έκδοσης: 14.02.2019

400901 GR
Σελίδα 7 / 8

[Οδηγία Seveso III]

Το προϊόν αυτό δεν ταξινομείται σύμφωνα με το Οδηγία 2012/18/EU.

Εθνικές διατάξεις

Επισημάνσεις αναφορικά με τον περιορισμό απασχόλησης

Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές (92/85/EOK) για την προστασία εγκύων και θηλάζουσων μητέρων.

Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με το νομοσχέδιο για προστασία εργασίας ανηλίκων (94/33/EE).

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Για τα παρακάτω στοιχεία σ αυτό το μίγμα έχει διενεργηθεί αξιολογηση χημική ασφάλεια:

| Κωδ.-ΕΚ αριθμός CAS | Χημική ονομασία | Αριθμός REACH |
|-------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| 231-869-6 64333-01-3 | Χλωριούχο μαγγάνιο (II) μονοϋδρική | 01-2119934899-15-XXXX |

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Ολοκληρωμένο κείμενο της κατάταξης από το τμήμα 3:

| | | |
|--------------------------|--------------------------------------|---|
| Eye Irrit. 2 / H319 | Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. |
| Acute Tox. 3 / H301 | Οξεία τοξικότητα (στοματική) | Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης. |
| Aquatic Chronic 2 / H411 | Επικίνδυνο για το υδατικό περιβάλλον | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |
| Acute Tox. 4 / H302 | Οξεία τοξικότητα (στοματική) | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. |
| Διάβρ. Δέρμ. 1B / H314 | Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος | Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. |
| Aquatic Acute 1 / H400 | Επικίνδυνο για το υδατικό περιβάλλον | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. |
| STOT SE 3 / H335 | STOT-εφάπαξ έκθεση | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. |
| Aquatic Chronic 1 / H410 | Επικίνδυνο για το υδατικό περιβάλλον | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |

Διαδικασία ταξινόμησης

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

| | | |
|-------------------|--------------------------------------|----------------------|
| Skin Irrit. 2 | Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος | Μέθοδος υπολογισμού. |
| Eye Irrit. 2 | Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών | Μέθοδος υπολογισμού. |
| Aquatic Chronic 3 | Επικίνδυνο για το υδατικό περιβάλλον | Μέθοδος υπολογισμού. |

Συντομογραφία και ακρώνυμα

| | |
|-----------|---|
| ADR | Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων |
| AGW | Οριακή τιμή έκθεσης κινδύνου στο χώρο εργασίας |
| BOT | Βιολογική οριακή τιμή |
| CAS | Υπηρεσία Χημικών Περιλήψεων |
| CLP | Ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία |
| KMT | Καρκινογόνο, μεταλλαξιογόνο ή τοξικό για την αναπαραγωγή |
| DIN | Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard) |
| DNEL | Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις |
| EAKV | European Waste Catalogue |
| EC | Αποτελεσματική συγκέντρωση |
| EK | Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων |
| EN | Ευρωπαϊκό πρότυπο |
| IATA-DGR | Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών – Κανονισμών των Επικίνδυνων Εμπορευμάτων |
| IBC Code | Διεθνή Κώδικα για την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά χύμα |
| ICAO-TI | International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air |
| IMDG Code | Διεθνή Κώδικας θαλάσσιων επικίνδυνων εμπορευμάτων |
| ISO | Ο Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης |
| LC | Θανατηφόρος συγκέντρωση |
| LD | Θανατηφόρος δόση |
| MARPOL | Διεθνής σύμβαση για την πρόληψη της ρύπανσης από τα πλοία |
| ΟΟΣΑ | Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης |

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)
σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΕ) 2015/830



| | | | |
|-----------------------|------------|--------------------------------|--------------|
| Τεμάχιο No.: | 11211120 | VIOFOL Aminocal | |
| Ημερομηνία εκτύπωσης: | 18.09.2020 | Ενημέρωση: 10.07.2020 | 400901 GR |
| Έκδοση: | 4.0 | Ημερομηνία έκδοσης: 14.02.2019 | Σελίδα 8 / 8 |

| | |
|-------|---|
| ABT | Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία |
| PNEC | Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις |
| REACH | Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων |
| RID | Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων |
| OHE | United Nations |
| ΠΟΕ | Πτητικές οργανικές ενώσεις |
| αΑαΒ | άκρως ανθεκτικών και άκρως βιοσυσσωρεύσιμων |

Περαιτέρω πληροφορίες

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]

Οι πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το φύλλο ασφαλείας βασίζονται στο τρέχον επίπεδο γνώσης καθώς και σε εθνικούς και κοινοτικούς κανονισμούς. Το προϊόν δεν μπορεί χωρίς γραπτή άδεια να χρησιμοποιηθεί αλλιώς απ'ότι περιγράφεται στο τμήμα 1. Είναι πάντα υποχρέωση του χρήστη να πάρει όλα τα απαραίτητα μέτρα, ώστε να εκπληρώνει όλους τους τοποικούς κανονισμούς και τις υπάρχουσες απαιτήσεις. Οι πληροφορίες σε αυτό το έντυπο ασφαλείας περιγράφουν απαιτήσεις ασφαλείας του προϊόντος μας και δεν παρουσιάζουν καμμία επιπλέον διασφάλιση για τα χαρακτηριστικά του.