

EMAG AG • Gerauer Straße 34 • D-64546 Mörfelden-Walldorf

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Ημερομηνία έκδοσης: 30.07.2013

EM 080

Σελίδα 1 από 6

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

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

Χρήση τής ουσίας/τού μείγματος

Προϊόν καθαρισμού.

Περιορισμένη χρήση μόνο για επαγγελματίες.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Κατασκευαστής

Εταιρεία: EMAG AG
Οδός: Gerauer Straße 34
Τόπος: D-64546 Mörfelden-Walldorf
Τηλέφωνο: +49 (0) 6105 – 40 67 34
Ηλεκτρονική διεύθυνση: wanke@emag-germany.de
Κεντρική ιστοσελίδα: www.emag-germany.de
Τομέας χορήγησης πληροφοριών: -

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

-

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Χαρακτηρισμοί κινδύνων: Ερεθιστικό

Φράσεις R:

Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Σύμβολα κινδύνου: Xi - Ερεθιστικό



Xi - Ερεθιστικό

Φράσεις R

Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.

Φράσεις S

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.
Φοράτε κατάλληλα γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

EMAG AG • Gerauer Straße 34 • D-64546 Mörfelden-Walldorf
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Ημερομηνία έκδοσης: 30.07.2013

EM 080

Σελίδα 2 από 6

Επικίνδυνα συστατικά υλικά

| Αριθ. ΕΚ | Όνομασία | Βάρος |
|------------------|--|---------|
| Αριθ. CAS | Ταξινόμηση | |
| Αριθ. Ευρετηρίου | Ταξινόμηση GHS | |
| Αριθ. REACH | | |
| 213-791-2 | Water | 70-80 % |
| 7732-18-5 | | |
| 230-785-7 | Tetrapotassium pyrophosphate | <9,0 % |
| 7320-34-5 | | |
| | Phosphoric acid ester, sodium-salt | <8,0 % |
| 111798-26-6 | Χι - Ερεθιστικό R38-41 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318 | |
| 257-573-7 | N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt | <6,0 % |
| 51981-21-6 | | |
| 229-912-9 | μεταπυριτικό δινάτριο | <4,0 % |
| 10213-79-3 | C - Διαβρωτικό, Χι - Ερεθιστικό R34-37 | |
| | Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335 | |
| 268-938-5 | C8-C18 Aminoxides | <1,0 % |
| 68155-09-9 | Χι - Ερεθιστικό R38-41-52 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H412 | |

Ολοκληρωμένο κείμενο των φράσεων P και H: βλέπε στην τμήμα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές υποδείξεις

Αλλαγή μολυσμένης ενδυμασίας.

Εισπνοή

Σε περίπτωση εισπνοής νέφους ψεκασμού ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Επαφή δέρματος

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερόκαισαπουνί.

Επαφή στα μάτια

Ξεπλύνετε αμέσως κάτω από νερό και με ανοιχτό βλέφαρο για 10 με 15 λεπτά. Σε περίπτωση επίμονων βλαβών, επισκεφτείτε αμέσως έναν οφθαλμίατρο.

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 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

Ημερομηνία έκδοσης: 30.07.2013

EM 080

Σελίδα 3 από 6

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

νερό. αφρός. νερό σε μορφή σπράου.

Μέσα πυρόσβεσης, που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας

δυνατός πίδακας νερού.

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

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

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

ενδυμασία προστασίας.

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

Χρήση προσωπικής προστατευτικής ενδυμασίας.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

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

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και 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.

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

Ειδικά τεχνικά μέτρα ασφαλείας δεν είναι απαραίτητα.

Οδηγίες για την προστασία σε πυρκαγιές και εκρήξεις

Το προϊόν δεν είναι: οξειδωτικό. Εύφλεκτο. εκρηκτικό.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

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

Ενδεικτικοί οριακοί τιμές επαγγελματικής έκθεσης

| Αριθ. CAS | Χημικός παράγοντας | ppm | mg/m ³ | ίνες/cm ³ | Κατηγορία | Προέλευση |
|------------|-----------------------|-----|-------------------|----------------------|-----------|------------|
| 10213-79-3 | μεταπυριτικό δινάτριο | | 1,5 | | Ανώτατη | DFG DFG |

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Έλεγχοι έκθεσης των εργαζομένων στο χώρο εργασίας

βλέπε κεφάλαιο 7. Δεν είναι απαραίτητα περαιτέρω μέτρα ασφαλείας.

Μέτρα υγιεινής

Στο χώρο εργασίας απαγορεύεται το φαγητό, το ποτό, το κάπνισμα και το φτάρνισμα. πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν.

Αναπνευστική προστασία

Η χρήση αναπνευστικής μάσκας της εισπνοής δεν είναι αναγκαία.

EMAG AG • Gerauer Straße 34 • D-64546 Mörfelden-Walldorf
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Ημερομηνία έκδοσης: 30.07.2013

EM 080

Σελίδα 4 από 6

Προστασία των χεριών

κατάλληλο υλικό: PE (πολυαιθυλένιο). CR (πολυχλωροπροπένιο, Ελαστικό χλωροπρενίου). NBR (νιτριλικό καουτσούκ). Βουτυλικό καουτσούκ. FKM (φθοριούχο καουτσούκ).
πρέπει να φορεθούν ελεγμένα προστατευτικά γάντια: EN 374

Προστασία των ματιών

γυαλιά όρασης.

Προστασία του δέρματος

σωματική προστασία: μη απαραίτητο.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση: υγρό
Χρώμα: άχρωμος - ανοιχτό κίτρινο
Οσμή: χαρακτηριστικό

Μέθοδος

Τιμή pH (σε 20 °C): 12,9 (conc.) 9,9 (1 %) DGF H-III 1

Πληροφορίες για τις μεταβολές της φυσικής κατάστασης

Σημείο τήξης/περιοχή τήξης: -6 °C
Σημείο ζέοσης/περιοχή ζέοσης: >100 °C
Σημείο ανάφλεξης: ---

Εκρηκτικές ιδιότητες

μή κίνδυνος εκρήξεως.

Οξειδωτικές ιδιότητες

μή οξειδωτικό.

Πυκνότητα (σε 20 °C): 1,12 g/cm³ DIN 12791

Υδατοδιαλυτότητα: ολοκληρωμένος αναμίξιμος

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1. Δραστικότητα

εξωθερμικές αντιδράσεις με: οξύ, συγκεντρωμένο.

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.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Καμία, στην περίπτωση της ορθής χρήσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

EMAG AG • Gerauer Straße 34 • D-64546 Mörfelden-Walldorf
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Ημερομηνία έκδοσης: 30.07.2013

EM 080

Σελίδα 5 από 6

Οξεία τοξικότητα

| Αριθ. CAS | Όνομασία | Μέθοδος | Δόση | Είδος | Πηγή |
|-------------|---|---------|-------------|-------|------|
| 7320-34-5 | Tetrapotassium pyrophosphate | | | | |
| | στοματική | LD50 | >2000 mg/kg | Maus | |
| 111798-26-6 | Phosphoric acid ester, sodium-salt | | | | |
| | στοματική | LD50 | >2000 mg/kg | Ratte | |
| 51981-21-6 | N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt | | | | |
| | στοματική | LD50 | >2000 mg/kg | | |
| 68155-09-9 | C8-C18 Aminoxides | | | | |
| | στοματική | LD50 | 6000 mg/kg | Ratte | |

Ερεθιστική και διαβρωτική δράση

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

Ευαισθητοποιητική δράση

δεν υπάρχει κίνδυνος ευαισθητοποίησης.

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. Το προϊόν είναι μια βάση. Πριν την αποβολή στην εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων η εξουδετέρωση είναι συνήθως αναγκαία.

| Αριθ. CAS | Όνομασία | Μέθοδος | Δόση | h | Είδος | Πηγή |
|-------------|---|---------|-----------|----|-------|------|
| 111798-26-6 | Phosphoric acid ester, sodium-salt | | | | | |
| | Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια | LC50 | >10 mg/l | 96 | | |
| 51981-21-6 | N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sodium salt | | | | | |
| | Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια | LC50 | >100 mg/l | 96 | | |
| | Οξεία τοξικότητα των φυκιών | ErC50 | >100 mg/l | 72 | | |
| 68155-09-9 | C8-C18 Aminoxides | | | | | |
| | Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια | LC50 | 5,9 mg/l | 96 | | |
| | Οξεία τοξικότητα των φυκιών | ErC50 | 110 mg/l | | | |

12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

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.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

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

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

ανεπαρκή δεδομένα

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

δεν χρησιμοποιείται

Ημερομηνία έκδοσης: 30.07.2013

EM 080

Σελίδα 6 από 6

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις
ανεπαρκή δεδομένα

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Επεξεργασία αποβλήτων

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

Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά

Οι μολυσμένες συσκευασίες πρέπει να αδειάζονται εντελώς και μπορούν να ανακυκλωθούν αφού πρώτα καθαριστούν σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Άλλα στοιχεία

Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.

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

Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις ΕΕ

1999/13/ΕΚ (VOC): 0 % (0g/l)

Εθνικοί κανονισμοί

Κατηγορία κινδύνου ύδατος (D): 1 - Προκαλούν ελαφρά μόλνση το 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: 1 - 16

Το πλήρες κείμενο των φράσεων R αναφέρεται στις ενότητες 2 και 3

Προκαλεί εγκαύματα.
Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.
Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα.
Ερεθίζει το δέρμα.
Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.
Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Πλήρες κείμενο H-Φράσεων που αναφέρονται στις ενότητες 2 και 3

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
Επιβλαβές 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 9a και δεν αποτελούν καμία σύμβαση νομικής ισχύος.

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