ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ 91/155/ ΕΕΚ
ΕΚΔΟΣΗ 1
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 20/09/2016

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

1.1 Πληροφορίες για το παρασκεύασμα

Εμπορική ονομασία: BLUE FLAME PLUS

1.2 Χρήση της ουσίας / παρασκευάσματος

Σκόνη για τον καθαρισμό της καμινάδας του τζακιού.

1.3 Πληροφορίες για τον παρασκευαστή

ΝΤΑΒΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ 10 -ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ
ΤΗΛ: 210-5742359
FAX : 210-5742359
Τ.Κ. 121 34
e-mail : davosche@otenet.gr

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

ΤΗΛ. ΚΕΝ. ΔΗΛ. 210 -7793777

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (EC) αριθ 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον (Κατηγορία 1)
Οξεία και υποξεία τοξικότητα πτηνών (Κατηγορία 1)
Οξεία τοξικότητα, Από στόματος (Κατηγορία 4)
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη (Κατηγορία 1)
Ερεθισμός του δέρματος (Κατηγορία 2),
Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον (Κατηγορία 1)

2.2 Στοιχεία ετικέτας

Σήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (EC) αριθ 1272/2008

Εικονόγραμμα

Προειδοποιητική λέξη **Κίνδυνος**

Δήλωση Κινδύνου(νων) Η

Η318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Προληπτική Δήλωση(σεις)

P102 Μακριά από παιδιά.
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. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P301 + P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P501 Διαθέσετε τα περιεχόμενα/ περιέκτη σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.

Συμπληρωματικές Δηλώσεις Κινδύνου
κανένα

2.3 Άλλοι κίνδυνοι - κανένα

3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1 Σύσταση παρασκευάσματος

Επικίνδυνα συστατικά

Cas No	Συστατικό	αριθμός REACH	Ταξινόμηση σύμφωνα με 1272/2008/ΕΚ	Περιεχόμενο
12125-02-9	Ammonium chloride		Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2; H302, H319	50% - 90%
7758-99-8	Copper sulphate pentahydrate		Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H302, H315, H319, H410	5% - 15 %
7446-20-0	Zinc sulfate heptahydrate	01-2119474684-27-XXXX	Acute toxicity, Category 4, H302 Serious eye damage, Category 1, H318 Acute aquatic toxicity, Category 1, H400 Chronic aquatic toxicity, Category 1, H410	5% - 15 %

4. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές υποδείξεις
Συμβουλευτείτε ένα γιατρό. Δείξτε στον θεράποντα γιατρό αυτό το δελτίο ασφάλειας.
Σε περίπτωση εισπνοής
Σε περίπτωση εισπνοής μεταφέρετε το παθόν άτομο στο καθαρό αέρα. Σε περίπτωση ανακοπής της αναπνοής εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα
Πλύνετε με σαπούνι και πολύ νερό. Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια
Ξεπλύνετε με πολύ νερό τουλάχιστον 15 λεπτά και συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
Σε περίπτωση κατάποσης
Μη χορηγείτε ποτέ κάτι σε αναίσθητο πρόσωπο από το στόμα. Πλύνετε το στόμα με νερό. Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες
Η σκόνη ή ο καπνός του οξειδίου του ψευδαργύρου ενδέχεται να ερεθίσει την αναπνευστική οδό. Η περατεταμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει δερματίτιδα σοβαρής μορφής η οποία ονομάζεται 'oxide pox'. Η έκθεση σε υψηλά επίπεδα σκόνης ή καπνού ενδέχεται να προκαλέσει μεταλλική γεύση, έντονη δίψα, βήχα, αίσθηση κόπωσης και αδυναμίας, μυικό άλγος και ναυτία ακολουθούμενη από πυρετό και ρίγη. Η υπερβολική έκθεση ενδέχεται να προκαλέσει βρογχίτιδα ή πνευμονία με κυανό χρώμα δέρματος., αίσθημα καύσου, Βήχας, ασθμαινική αναπνοή,

λαρυγγίτιδα, Δύσπνοια, Πονοκέφαλος, Ναυτία, Εμετός, αντοχή των αναπνευστικών οδών, Καρδιαγγειακά συμπτώματα., πνευμονικό οίδημα, συμφορητική καρδιακή ανεπάρκεια

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας
δεν υπάρχουν στοιχεία

5. ΛΗΨΗ ΜΕΤΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα
Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα
Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον.
5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα
Οξείδια του θείου, Οξείδια του Βορίου, Ψευδάργυρος/οξείδια ψευδαργύρου.
5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες
Κατά τη κατάσβεση πυρκαγιάς φοράτε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, όταν είναι απαραίτητο.
5.4 Περαιτέρω πληροφορίες
Το προϊόν δεν καίγεται από μόνο του.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης
Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας. Αποφεύγετε τον σχηματισμό σκόνης. Μην αναπνέετε ατμούς/νέφος/αέριο. Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού. Μεταφέρετε ττο προσςηικό σε σίγουρο χώρο. Αποφεύγετε την εισπνοή σκόνης.
6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις
Εμποδίστε τη περεταίρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Απαγορεύεται η διοχέτευση σε δίκτυο υπονόμων. Η αποβολή στο περιβάλλον πρέπει να αποφεύγεται.
6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό
Συγκεντρώστε και διαθέσετε χωρίς να δημιουργήσετε σκόνη. Σκουπίστε και τοποθετείστε σε κατάλληλα δοχεία προς επεξεργασία. Παραδίνεται προς διάθεση σε κατάλληλα κλειστά δοχεία.
6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα
Για την απόρριψη βλέπε παράγραφο 13

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό
Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Αποφεύγετε τον σχηματισμό σκόνης και νέφους. Λάβετε μέτρα κατάλληλου εξαερισμού σε περίπτωση σχηματισμού σκόνης.
7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων
Διατηρείται σε δροσερό χώρο. Το δοχείο διατηρείται ερμητικά κλειστό, σε τόπο ξηρό, με καλό εξαερισμό.
7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις
δεν υπάρχουν στοιχεία

8.ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου
Συστατικά με ελεγχόμενες παραμέτρους στον χώρο εργασίας
Δεν περιέχει καμία ουσία με οριακή τιμή έκθεσης στο χώρο εργασίας.
8.2 Έλεγχοι έκθεσης
Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι
Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας.
Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών / του προσώπου

Προστασία προσώπου και γυαλιά ασφαλείας Χρησιμοποιείτε εξοπλισμό για την προστασία των ματιών δοκιμασμένο και εγκεκριμένο σύμφωνα με τα κατάλληλα πρότυπα των κυβερνήσεων, όπως NIOSH (ΗΠΑ) ή EN 166 (ΕΕ).

Προστασία του δέρματος

Χειριστείτε με γάντια. Τα γάντια πρέπει να εξετάζονται πριν τη χρήση. Χρησιμοποιήστε σωστή τεχνική αφαίρεσης του γαντιού (χωρίς να αγγίζετε την εξωτερική επιφάνεια του γαντιού) ώστε να αποφεύγεται η επαφή του δέρματος με το προϊόν αυτό. Απορρίψτε τα γάντια που έχουν μολυνθεί μετά τη χρήση, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και την ορθή εργαστηριακή πρακτική. Πλύνετε και στεγνώστε τα

χέρια .Τα προστατευτικά γάντια που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές των οδηγιών της ΕΕ 89/689/ΕΟΚ και του πρότυπου EN 374 που προκύπτει από αυτή.

Προστασία Σώματος

Πλήρης ενδυμασία προστασίας από τα χημικά, Το είδος του προστατευτικού εξοπλισμού πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τη συγκέντρωση και ποσότητα της επικίνδυνης ουσίας στον τόπο εργασίας.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Όταν ή εκτίμηση επικινδυνότητας δείχνει ότι ενδείκνυται η χρήση αναπνευστήρων, χρησιμοποιήστε ολοπρόσωπο αναπνευστήρα για σωματίδια τύπου N100 (US) ή ανταλλακτικά φίλτρα αναπνευστήρα τύπου P3 (EN 143) ως εναλλακτικό των μηχανολογικών στοιχείων ελέγχου. Στην περίπτωση που ο αναπνευστήρας αποτελεί τη μόνη προστασία, χρησιμοποιήστε ολοπρόσωπο αναπνευστήρα με ανεξάρτητη παροχή αέρα. Χρησιμοποιείτε αναπνευστήρες και συστατικά δοκιμασμένα και εγκεκριμένα από κρατικά πρότυπα όπως NIOSH (US) ή CEN (EU).

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

a)	Όψη	Μορφή: Σκόνη
b)	Οσμή	Δεν υπάρχουν στοιχεία
c)	Όριο οσμής	Δεν υπάρχουν στοιχεία
d)	pH	Δεν υπάρχουν στοιχεία
e)	Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	Δεν υπάρχουν στοιχεία
f)	Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	Δεν υπάρχουν στοιχεία
g)	Σημείο ανάφλεξης	Δεν αναφλέγεται
h)	Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν υπάρχουν στοιχεία
i)	Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Δεν αναφλέγεται
j)	Ανώτερα/ κατώτερα όρια ευφλεκτότητας ή εκρηκτικότητας	Δεν υπάρχουν στοιχεία
k)	Πίεση ατμών	Δεν υπάρχουν στοιχεία
l)	Πυκνότητα ατμών	Δεν υπάρχουν στοιχεία
m)	Σχετική πυκνότητα	Δεν υπάρχουν στοιχεία
n)	Υδατοδιαλυτότητα	Πλήρης
o)	Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Δεν υπάρχουν στοιχεία
p)	Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	Δεν υπάρχουν στοιχεία
q)	Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν υπάρχουν στοιχεία
r)	Ιξώδες	Δεν υπάρχουν στοιχεία
s)	Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν ισχύει
t)	Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν ισχύει

9.2 Άλλες πληροφορίες για την ασφάλεια

Δεν υπάρχουν στοιχεία

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Δραστικότητα
δεν υπάρχουν στοιχεία
10.2 Χημική σταθερότητα
δεν υπάρχουν στοιχεία
10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων
δεν υπάρχουν στοιχεία
10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν
δεν υπάρχουν στοιχεία
10.5 Μη συμβατά υλικά
Ισχυρά οξειδωτικά μέσα

11.ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Για τα συστατικά του μείγματος

Ammonium chloride

Οξεία τοξικότητα
LD50 Από στόματος - αρουραίος **-**
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος
Δέρμα - κουνέλι
Αποτέλεσμα: Κανένας ερεθισμός του δέρματος
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών
Μάτια - κουνέλι
Αποτέλεσμα: Ερεθισμός των οφθαλμών
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος
Δεν θα συμβεί
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων
δεν υπάρχουν στοιχεία
Καρκινογένεση
IARC: Κανένα συστατικό του προϊόντος που υπάρχει σε μία συγκέντρωση ίση ή άνω του 0.1% δεν διαπιστώνεται από το IARC ως δυνατό, πιθανό ή αποδεδειγμένο καρκινογενές προϊόν για τον άνθρωπο.
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή
δεν υπάρχουν στοιχεία
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση
δεν υπάρχουν στοιχεία
Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση
δεν υπάρχουν στοιχεία
Τοξικότητα αναρρόφησης
δεν υπάρχουν στοιχεία
Επιπλέον πληροφορίες
Οι χημικές, φυσικές, και τοξικολογικές ιδιότητες αυτού του συστατικού δεν έχουν ερευνηθεί λεπτομερώς.

Copper sulphate pentahydrate

Οξεία τοξικότητα
LD50 Από στόματος - αρουραίος - 482 mg/kg (OECD TG 401)
Παρατηρήσεις: άνυδρο
LD50 Δέρμα - αρουραίος - > 2.000 mg/kg Παρατηρήσεις: άνυδρο
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος
δεν υπάρχουν στοιχεία
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών
δεν υπάρχουν στοιχεία
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος
Όσοι έχουν αλλεργίες ή/και το άσθμα μπορούν να παρουσιάσουν υπερευαισθησία στα θειώδη άλατα.
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων
δεν υπάρχουν στοιχεία
Καρκινογένεση
IARC: Κανένα συστατικό του προϊόντος που υπάρχει σε μία συγκέντρωση ίση ή άνω του 0.1% δεν διαπιστώνεται από το IARC ως δυνατό, πιθανό ή αποδεδειγμένο καρκινογενές προϊόν για τον άνθρωπο.
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή
δεν υπάρχουν στοιχεία
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση
δεν υπάρχουν στοιχεία

Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση
δεν υπάρχουν στοιχεία
Τοξικότητα αναρρόφησης
δεν υπάρχουν στοιχεία
Επιπλέον πληροφορίες
Οι χημικές, φυσικές, και τοξικολογικές ιδιότητες αυτού του συστατικού δεν έχουν ερευνηθεί λεπτομερώς

Zinc sulfate heptahydrat

Οξεία τοξικότητα

LD50 Από στόματος - αρουραίος - 2.150 mg/kg
LD50 Ενδοπεριτοναϊκός - αρουραίος - 200 mg/kg

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος
δεν υπάρχουν στοιχεία
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών
Μάτια - κουνέλι - Μέτριος ερεθισμός των ματιών - Πείραμα Draize
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος
δεν υπάρχουν στοιχεία
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων
δεν υπάρχουν στοιχεία
Καρκινογένεση
Δεν είναι πιθανό ή αποδεδειγμένο καρκινογενές προϊόν για τον άνθρωπο.
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή
δεν υπάρχουν στοιχεία
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση
δεν υπάρχουν στοιχεία
Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση
δεν υπάρχουν στοιχεία
Τοξικότητα αναρρόφησης
δεν υπάρχουν στοιχεία
Δυνητικές βλάβες της υγείας

Εισπνοή	Μπορεί να είναι βλαβερό σε περίπτωση εισπνοής. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
Κατάποση	Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.
Δέρμα	Μπορεί σε περίπτωση προσρόφησης δια του δέρματος να είναι βλαβερό για την υγεία. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος.
Μάτια	Προκαλεί εγκαύματα στα μάτια.

Ενδείξεις και συμπτώματα από την έκθεση

Η σκόνη ή ο καπνός του οξειδίου του ψευδαργύρου ενδέχεται να ερεθίσει την αναπνευστική οδό. Η περατεταμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει δερματίτιδα σοβαρής μορφής η οποία ονομάζεται 'oxide pox'. Η έκθεση σε υψηλά επίπεδα σκόνης ή καπνού ενδέχεται να προκαλέσει μεταλλική γεύση, έντονη δίψα, βήχα, αίσθηση κόπωσης και αδυναμίας, μυικό άλγος και ναυτία ακολουθούμενη από πυρετό και ρίγη. Η υπερβολική έκθεση ενδέχεται να προκαλέσει βρογχίτιδα ή πνευμονία με κυανό χρώμα δέρματος., αίσθημα καύσου, Βήχας, ασθμαινική αναπνοή, λαρυγγίτιδα, Δύσπνοια, Πονοκέφαλος, Ναυτία, Εμετός, αντοχή των αναπνευστικών οδών, Καρδιαγγειακά συμπτώματα., πνευμονικό οίδημα, συμφορητική καρδιακή ανεπάρκεια

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Για τα συστατικά του μείγματος

Ammonium chloride

Τοξικότητα
Τοξικότητα στα ψάρια LC50 - Cyprinus carpio (Κυπρίνος) - 209,00 mg/l - 96 h
LC50 - Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα) - 3,98 mg/l - 96 h
NOEC - Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα) - 57 mg/l - 96 h
Τοξικότητα στις δάφνιες LC50 - Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας) - 161 mg/l - 48 h
και άλλα υδρόβια μαλάκια
Παρεμπόδιση της ανάπτυξης NOEC - Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας) - 0,1 mg/l - 216 h
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης
δεν υπάρχουν στοιχεία
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
δεν υπάρχουν στοιχεία

Κινητικότητα στο έδαφος
δεν υπάρχουν στοιχεία
Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ
PBT/vPvB δεν είναι διαθέσιμη η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας διότι δεν είναι απαραίτητη / δεν διεξήχθ**η**
Άλλες αρνητικές επιπτώσεις
Δηλητηριώδες για υδατικούς οργανισμούς.

Copper sulphate pentahydrate

Τοξικότητα
Τοξικότητα στις δάφνιες EC50 - Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας) - 0,024 mg/l - 48 h
και άλλα υδρόβια
μαλάκια
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης
δεν υπάρχουν στοιχεία
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
δεν υπάρχουν στοιχεία
Κινητικότητα στο έδαφος
δεν υπάρχουν στοιχεία
Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ
PBT/vPvB δεν είναι διαθέσιμη η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας διότι δεν είναι απαραίτητη / δεν διεξήχθη
Άλλες αρνητικές επιπτώσεις
Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Zinc sulfate heptahydrat

Τοξικότητα
Τοξικότητα στα ψάρια θνησιμότητα LC50 - άλλα ψάρια - 1 - 10 mg/l - 96,0 h
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης
δεν υπάρχουν στοιχεία
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
δεν υπάρχουν στοιχεία
Κινητικότητα στο έδαφος
δεν υπάρχουν στοιχεία
Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ
δεν υπάρχουν στοιχεία
Άλλες αρνητικές επιπτώσεις
Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

13. ΕΞΑΛΕΙΨΗ ΟΥΣΙΑΣ / ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν Υπολείμματα και μη ανακυκλώσιμα διαλύματα παραδίδονται σε αναγνωρισμένη εταιρία επεξεργασίας αποβλήτων.
Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα)

Απορρίπτεται σαν μη χρησιμοποιημένο προϊόν.

14. ΟΔΗΓΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

14.1 Αριθμός ΟΗΕ
ADR/RID: - IMDG: - IATA: -
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ
ADR/RID: ΥΛΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ, ΣΤΕΡΕΕΣ, Ε.Α.Ο.
IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
IATA: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά
ADR/RID: 9 IMDG: 9 IATA: 9
14.4 Ομάδα συσκευασίας
ADR/RID: III IMDG: III IATA: III
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι
ADR/RID: ναι IMDG Marine pollutant: yes IATA: yes
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

15.ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Αυτό το Δελτίο Ασφάλειας ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006.

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

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας
δεν υπάρχουν στοιχεία Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα

16. ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Πλήρες κείμενο των φράσεων H και EUH που αναφέρονται στο τμήμα 3

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οι παραπάνω πληροφορίες θεωρούνται ότι είναι σωστές αλλά δεν περιλαμβάνουν το σύνολο των στοιχείων και πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνον ως οδηγός. Οι πληροφορίες στο παρόν έγγραφο βασίζονται στην τρέχουσα γνώση μας και ισχύουν για το προϊόν εφόσον τηρούνται οι προφυλάξεις ασφαλείας. Δεν αντιπροσωπεύει καμία εγγύηση για τις ιδιότητες του προϊόντος.