

## ISOMIX CEMENT COLOR KOKKINO

### ΤΜΗΜΑ 1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος: ISOMIX CEMENT COLOR KOKKINO
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:  
Ενδεδειγμένες χρήσεις: Χρωστικά μέσα (Χρωστικές και χρωστικές ουσίες), ανόργανα.  
Χρήσεις που αντενδείκνυνται: Χρήσεις οι οποίες δεν περιγράφονται ούτε στο παρόν ούτε στο εδάφιο 7.3
- 1.3 **Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:** EVOCHEM S.A.  
Tzavardella Place  
133 41 PHILI , ATTICA - GREECE  
Τηλέφωνο: 0030 210 5590460 , 0030 210 5590155 -  
Φαξ: 0030 210 6254737 , 0030 210 5590244  
info@evochem.gr; vmergoupis@evochem.gr;  
sales@evochem.gr  
www.evochem.gr
- 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων 2107793777

### ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

##### Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP/GHS]

Ταξινόμηση : Δεν ταξινομείται.

##### Ταξινόμηση σύμφωνα με την Οδηγία 67/548/ΕΟΚ [DSD]

Ταξινόμηση : Δεν ταξινομείται.

#### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Εικονογράμματα κινδύνου : Δεν ισχύει.

Προειδοποιητική λέξη : Δεν υπάρχει προειδοποιητική λέξη.

Δηλώσεις επικινδυνότητας : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

##### Δηλώσεις προφύλαξης

Πρόληψη : Δεν ισχύει.

Απόκριση : Δεν ισχύει.

Αποθήκευση : Δεν ισχύει.

Διάθεση : Δεν ισχύει.

#### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Άλλοι κίνδυνοι που δεν έχουν ως αποτέλεσμα ταξινόμηση : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## ISOMIX CEMENT COLOR KOKKINO

### ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

**Ορισμός προϊόντος (REACH) :** Ουσία μονού συστατικού  
Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

Σύμφωνα με τις τρέχουσες γνώσεις του προμηθευτή, το προϊόν αυτό δεν περιέχει επικίνδυνα συστατικά σε ποσότητες που να απαιτούν αναφορά σε αυτήν την ενότητα, σύμφωνα με τους κανονισμούς της ΕΕ ή εθνικούς κανονισμούς.

### ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

#### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Εισπνοή** : Μετακινήστε το εκτεθειμένο άτομο στον καθαρό αέρα. Διατηρήστε τον παθόντα ζεστό και σε ανάπαυση. Εάν δεν αναπνέει, η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή εάν παρουσιαστεί αναπνευστική παύση, παρέχετε τεχνητή αναπνοή ή οξυγόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό. Εάν παρουσιαστούν συμπτώματα, αναζητήστε ιατρική φροντίδα. Αν το άτομο έχει χάσει τις αισθήσεις του, τοποθετήστε το σε πλαγία κατάκλιση και ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Διατηρείτε έναν ανοικτό αεραγωγό. Χαλαρώστε τυχόν σφικτό ρουχισμό όπως κολάρο, γραβάτα, ή ζώνη.
- Κατάποση** : Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.
- Επαφή με το δέρμα** : Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.
- Επαφή με τα μάτια** : Εκπλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό, σηκώνοντας περιστασιακά τις άνω και κάτω βλεφαρίδες. Ελέγξτε εάν φορά φακούς επαφής και αφαιρέστε τους. Συνεχίστε την έκπλυση τουλάχιστον για 10 λεπτά. Αναζητήστε ιατρική φροντίδα εάν παρουσιαστεί ερεθισμός.

#### 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις συνέπειες στην υγεία και τα συμπτώματα, ανατρέξτε στην ενότητα 11.

#### 4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις συνέπειες στην υγεία και τα συμπτώματα, ανατρέξτε στην ενότητα 11.

### ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

#### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης** : Σε περίπτωση πυρκαγιάς, χρησιμοποιήστε ψεκασμό νερού (ομίχλη), αφρό, ξηρές χημικές ουσίες ή CO<sub>2</sub>.
- Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης** : Καμία γνωστή.

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

- Κίνδυνοι από την ουσία ή το μείγμα** : Δεν αποτελεί συγκεκριμένο κίνδυνο πρόκλησης πυρκαγιάς ή έκρηξης.
- Επικίνδυνα προϊόντα καύσης** : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

#### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Ειδικές προφυλάξεις για πυροσβέστες** : Δεν ισχύει.
- Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες** : Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν κατάλληλη προστατευτική εξάρτηση και αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, θετικής πίεσης (SCBA) με μάσκα ολόκληρου προσώπου.

### ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

#### 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Μην επιτρέπετε την είσοδο στο προσωπικό που δεν είναι απαραίτητο και δεν φέρει προστασία. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Φοράτε κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (βλέπε Ενότητα 8). Κίνδυνος ολίσθησης πάνω σε χυμένο προϊόν.

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

### ISOMIX CEMENT COLOR KOKKINO

#### ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ (συνέχεια)

<b>6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις</b>	Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροφή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους. Ενημερώστε τις σχετικές αρχές αν το προϊόν προκάλεσε περιβαλλοντική ρύπανση (αποχέτευση, υδάτινοι οδοί, έδαφος ή αέρας).
<b>6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό</b>	
<b>Μικρή ποσότητα χυμένου υλικού</b>	Απομακρύνετε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Απορροφήστε ή σκουπίστε το υλικό και τοποθετήστε σε καθορισμένο επισημασμένο περιέκτη αποβλήτων. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια.
<b>Μεγάλη ποσότητα χυμένου υλικού</b>	Απομακρύνετε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Αποτρέψτε την είσοδο σε υπονόμους, υδροροές, υπόγεια ή περιορισμένες περιοχές. Απορροφήστε ή σκουπίστε το υλικό και τοποθετήστε σε καθορισμένο επισημασμένο περιέκτη αποβλήτων. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια. Σημείωση: Βλέπε ενότητα 1 για στοιχεία επικοινωνίας επείγουσας ανάγκης και ενότητα 13 για την εξάλειψη των αποβλήτων.
<b>6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα</b>	Βλέπε Ενότητα 1 για στοιχεία επικοινωνίας επείγουσας ανάγκης. Βλέπε Ενότητα 8 για πληροφορίες σχετικά με κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό. Βλέπε Ενότητα 13 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με το χειρισμό αποβλήτων.

#### ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

<b>7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό</b>	Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.
<b>7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων</b>	: Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.
<b>7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις</b>	
<b>Συστάσεις</b>	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
<b>Ειδικές λύσεις για το βιομηχανικό τομέα</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

#### ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

<b>8.1 Παράμετροι ελέγχου</b>	
<b>Οριακές τιμές έκθεσης</b>	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
diiron trioxide	<b>PD 90/1999 (Ελλάδα, 8/2007).</b> Οριακή Τιμή Έκθεσης: 10 mg/m <sup>3</sup> , (ως Fe) 8 ώρα(ες). Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 10 mg/m <sup>3</sup> , (ως Fe) 15 λεπτό(ά).

Παράγωγα επίπεδα με επιπτώσεις					
Όνομασία συστατικών	Τύπος	Έκθεση	Τιμή	Πληθυσμός Επιπτώσεις	
diiron trioxide	DNEL	Μακροχρόνια Εισπνοή	10 mg/m <sup>3</sup>	Εργάτες	Τοπική
	DNEL	Μακροχρόνια Εισπνοή	3 mg/m <sup>3</sup>	Εργάτες	Τοπική
<b>Συμπέρασμα/Περίληψη</b>	: Σκόνη Εισπνεύσιμο 10 mg/m <sup>3</sup> , Αναπνεύσιμη σκόνη 3 mg/m <sup>3</sup>				
Προβλεπόμενες συγκεντρώσεις με επιπτώσεις					
Όνομασία συστατικών	Τύπος	Λεπτομέρεια χώρου	Τιμή	Λεπτομέρεια μεθόδου	
<b>Συμπέρασμα/Περίληψη</b>	: PNEC : Δεν ισχύει.				

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

## ISOMIX CEMENT COLOR KOKKINO

### ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ (συνέχεια)

**Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης** : Αν αυτό το προϊόν περιέχει συστατικά για τα οποία έχουν οριστεί όρια έκθεσης, ενδεχομένως να είναι απαραίτητη η παρακολούθηση των ατόμων, η παρακολούθηση της ατμόσφαιρας στο χώρο εργασίας ή η βιολογική παρακολούθηση ώστε να καθοριστεί η αποτελεσματικότητα του συστήματος αερισμού του χώρου ή άλλα μέτρα ελέγχου ή/και η αναγκαιότητα για χρήση προστατευτικού αναπνευστικού εξοπλισμού. Πρέπει να γίνει αναφορά στις προδιαγραφές του ευρωπαϊκού προτύπου EN 689 για τις μεθόδους αξιολόγησης της έκθεσης με εισπνοή χημικών ουσιών καθώς και τα εθνικά κείμενα αναφοράς για τις μεθόδους καθορισμού επικίνδυνων ουσιών.

#### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

##### Των μέτρων διαχείρισης του κινδύνου

##### Έλεγχοι επαγγελματικής έκθεσης

**Τεχνικά μέτρα** : Χωρίς ειδικές απαιτήσεις εξαερισμού. Ο καλός γενικός εξαερισμός πρέπει να είναι επαρκής για τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων σε ατμοσφαιρικούς ρύπους.

##### Προσωπικός εξοπλισμός προστασίας

**Αναπνευστική προστασία** : Συνιστάται: Μάσκα προστασίας από τη σκόνη  
**Προστασία των χεριών** : Συνιστάται: γάντια  
**Προστασία των ματιών** : Πρέπει να χρησιμοποιούνται προστατευτικά γυαλιά εγκεκριμένου προτύπου ποιότητας, όταν από την αξιολόγηση των κινδύνων συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο για την αποφυγή έκθεσης σε πιπίλισμα, εκνεφώματα, αέρια ή σκόνη.  
Συνιστάται: γυαλιά ασφαλείας με πλευρικά προστατευτικά

**Προστασία του δέρματος** : Η επιλογή προσωπικής προστατευτικής εξάρτησης για το σώμα πρέπει να γίνεται ανάλογα με τον τύπο εργασίας και τους κινδύνους που εμπεριέχει. Την εξάρτηση πρέπει να εγκρίνει ειδικός πριν το χειρισμό αυτού του προϊόντος.

**Μέτρα υγιεινής** : Πλύνετε σχολαστικά τα χέρια, τους αντιβραχίονες και το πρόσωπό σας μετά το χειρισμό χημικών προϊόντων, πριν φάτε, πριν καπνίσετε και πριν χρησιμοποιήσετε το χώρο των αποχωρητηρίων καθώς και όταν λήξει η εργασία σας. Πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλες τεχνικές για την αφαίρεση δυνητικώς μολυσμένου ρουχισμού. Πλύντε το μολυσμένο ρουχισμό πριν από την επαναχρησιμοποίησή του. Βεβαιωθείτε ότι κοντά στην τοποθεσία εργασίας βρίσκονται σταθμοί για την έκπλυση των ματιών και ντους ασφαλείας.

##### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

**Τεχνικά μέτρα** : Οι εκπομπές από το σύστημα αερισμού ή τον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας πρέπει να ελέγχονται για να διασφαλιστεί ότι πληρούνται οι απαιτήσεις της περιβαλλοντικής νομοθεσίας. Σε ορισμένες περιπτώσεις, μπορεί να είναι απαραίτητοι μηχανισμοί καθαρισμού του αέρα από τα καπναέρια, φίλτρα ή κατασκευαστικές τροποποιήσεις στον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας, ώστε να μειωθούν οι εκπομπές και να επιτευχθούν αποδεκτά επίπεδα.

## ISOMIX CEMENT COLOR KOKKINO

### ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

#### 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

##### Γενικές πληροφορίες

###### Όψη

- Φυσική κατάσταση : Στερεό. [σκόνη]
- Χρώμα : Κόκκινο.
- Οσμή : Άοσμος.

##### Σημαντικές πληροφορίες για την υγεία, την ασφάλεια και το περιβάλλον

- pH : 4 έως 8 [Συγκ. (% w/w): 5%]
- Σημείο τήξης : 1565°C (2849°F)
- Πίεση Ατμών : Δεν ισχύει
- Πυκνότητα : 3,25 kg/L (20 °C)
- Διαλυτότητα : <math>0,000001 \text{ g/l}</math> (νερό)

#### 9.2 Άλλες πληροφορίες

Καμία επιπρόσθετη πληροφορία.

### ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

- 10.1 Δραστικότητα** : Για το παρόν προϊόν ή τα συστατικά του δεν υπάρχουν διαθέσιμα ειδικά δεδομένα δοκιμών που σχετίζονται με την αντιδραστικότητα.
- 10.2 Χημική σταθερότητα** : Το προϊόν είναι σταθερό.
- 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** : Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις.
- 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή** : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
- 10.5 Μη συμβατά υλικά** : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
- 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης** : Κάτω από κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν θα πρέπει να παραχθούν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

### ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

#### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

##### Οξεία τοξικότητα

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Δόση	Έκθεση	Δοκιμασία
Iron trioxide	LD50	- Αρουραίος	>5000 mg/kg	-	-
		Στοματικό			
Iron trioxide	LC50	- Αρουραίος	>210 mg/m <sup>3</sup>	2 εβδομάδες	-
		Εισπνοή			
		Σκόνη και ομίχλη			

##### Ερεθισμός/Διάβρωση

- Δέρμα** : Μη ερεθιστικό \*Αποτελέσματα δοκιμών σε αντίστοιχο προϊόν.
- Μάτια** : Μη ερεθιστικό \*Αποτελέσματα δοκιμών σε αντίστοιχο προϊόν.

## ISOMIX CEMENT COLOR KOKKINO

### ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ (συνέχεια)

#### 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

##### Γενικές πληροφορίες

##### Όψη

Φυσική κατάσταση	: Στερεό. [σκόνη]
Χρώμα	: Κόκκινο.
Οσμή	: Άοσμος.

##### Σημαντικές πληροφορίες για την υγεία, την ασφάλεια και το περιβάλλον

ρΗ	: 4 έως 8 [Συγκ. (% w/w): 5%]
Σημείο τήξης	: 1565°C (2849°F)
Πίεση Ατμών	: Δεν ισχύει
Πυκνότητα	: 5,25 kg/L (20 °C)
Διαλυτότητα	: <0,000001 g/l (νερό)

#### 9.2 Άλλες πληροφορίες

Καμία επιπρόσθετη πληροφορία.

### ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Δραστικότητα	: Για το παρόν προϊόν ή τα συστατικά του δεν υπάρχουν διαθέσιμα ειδικά δεδομένα δοκιμών που σχετίζονται με την αντιδραστικότητα.
10.2 Χημική σταθερότητα	: Το προϊόν είναι σταθερό.
10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	: Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγή	: Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
10.5 Μη συμβατά υλικά	: Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	: Κάτω από κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν θα πρέπει να παραχθούν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

### ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

#### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

##### Οξεία τοξικότητα

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Δόση	Έκθεση	Δοκιμασία
diiron trioxide	LD50	- Αρουραίος	>5000 mg/kg	-	-
diiron trioxide	LC50	- Αρουραίος	>210 mg/m <sup>3</sup>	2 εβδομάδες	-
	Εισπνοή	Σκόνη και ομίχλη			

##### Ερεθισμός/Διάβρωση

Δέρμα	: Μη ερεθιστικό *Αποτελέσματα δοκιμών σε αντίστοιχο προϊόν.
Μάτια	: Μη ερεθιστικό *Αποτελέσματα δοκιμών σε αντίστοιχο προϊόν.

##### Ευαισθητοποιός ουσία

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Οδός έκθεσης	Είδος	Αποτέλεσμα	Περιγραφή δοκιμής
diiron trioxide	δέρμα	Ινδικό χοιρίδιο	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση	-

### ISOMIX CEMENT COLOR KOKKINO

#### ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

##### Δινητικές χρόνιες επιδράσεις στην υγεία

##### Μεταλλακτικότητα

Ονομασία προϊόντος/συστατικών	Δοκιμασία	Πείραμα	Αποτέλεσμα
diiron trioxide	Ames test Αντικείμενο: Βακτήρια	Πείραμα: In vitro	Αρνητικό

#### ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

##### 12.1 Τοξικότητα

Ονομασία προϊόντος/συστατικών	Δοκιμασία	Αποτέλεσμα	Είδος	Έκθεση	
diiron trioxide	ISO 8192	Οξεία EC50 >10000 mg/l	-	Μικροοργανισμός 3 ώρες - Ενεργοποιημένη λάσπη	
	OECD 202 <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilization Test	Οξεία EC50 >100 mg/l	-	Δαφνία - <i>Daphnia magna</i>	48 ώρες
	-	Οξεία LC0 >50000 mg/L	-	Ψάρι - <i>Danio rerio</i>	96 ώρες

**Συμπέρασμα/Περίληψη** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

##### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

**Συμπέρασμα/Περίληψη** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

##### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

##### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

**Συντελεστής Κατανομής Εδάφους/Νερού (K<sub>oc</sub>)** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Κινητικότητα** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

##### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

**ABT** : Δεν ισχύει.

**αΑαB** : Δεν ισχύει.

##### 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

**Άλλες αρνητικές επιπτώσεις** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Παρατηρήσεις** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

#### ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

##### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

##### Προϊόν

**Μέθοδοι διάθεσης** : Εξετάστε πιθανότητες επαναχρησιμοποίησης. Υπολείμματα προϊόντος και μολυσμένοι κενοί περιέκτες α πρέπει να συσκευάζονται, να σφραγίζονται, να σημαίνονται και να διατίθενται ή να ανακυκλώνονται σύμφωνα με τους σχετικούς ενικούς και τοπικούς κανονισμούς. Όταν πρόκειται για μεγάλες ποσότητες, συμβουλευτείτε τον προμηθευτή. Όταν μολυσμένοι περιέκτες διατίθενται, ο αποδέκτης πρέπει να προειδοποιείται για κάθε πιθανό κίνδυνο που μπορεί να προκληθεί από τα υπολείμματα.

**ISOMIX CEMENT COLOR KOKKINO**

**ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ**

**Επικίνδυνα απόβλητα** : Σύμφωνα με τις παρούσες γνώσεις του προμηθευτή, το προϊόν αυτό δεν θεωρείται επικίνδυνο απόβλητο, όπως προβλέπεται από την Οδηγία 91/689/ΕΟΚ της Ε.Ε.

**Συσκευασία**

**Μέθοδοι διάθεσης** : Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Οι συσκευασίες αποβλήτων θα πρέπει να ανακυκλώνονται. Η αποτέφρωση ή η υγειονομική ταφή θα πρέπει να μελετώνται μόνο όταν η ανακύκλωση δεν είναι εφικτή.

**Ειδικές προφυλάξεις** : Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο. Οι κενοί περιέκτες ή οι επενδύσεις ενδέχεται να διατηρούν ορισμένα κατάλοιπα των προϊόντων. Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους.

**ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
<b>14.1 Αριθμός ΟΗΕ</b>	-	-	-	-
<b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Κατάταξη(εις) επικινδυνότητας εμπορευμάτων, Σήμα επικινδυνότητας</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Ομάδα συσκευασίας</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι</b>	Αρ.	Αρ.	No	No
<b>14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη/Πρόσθετα στοιχεία</b>	Δεν υπόκειται σε κανονισμό.	Δεν υπόκειται σε κανονισμό.	Not regulated.	Not regulated.

**14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Υποδείξεις κινδύνου και χειρισμού:**

Προϊόν μη επικίνδυνο για μεταφορά.  
Χωριστά από τρόφιμα και γενικώς φαγώσιμα είδη.



**ISOMIX CEMENT COLOR KOKKINO**

**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**

**Κανονισμός ΕΕ (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH)**

**Παράρτημα XVII – Περιορισμοί στην παραγωγή, στη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων** : Δεν ισχύει.

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας** : Δεν ισχύει.

## ISOMIX CEMENT COLOR KOKKINO

### ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

#### Συνοτομογραφίες και αρκτικόλεξα

: ATE = Υπολογισμός οξείας τοξικότητας  
CLP = Κανονισμός ταξινόμησης, επισήμανσης και συσκευασίας [Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008]  
DNEL = Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις  
Δήλωση EUH = Δήλωση κινδύνου ειδική του CLP  
PNEC = Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις  
RRN = Αριθμός καταχώρισης REACH

#### Ιστορικό

Ημερομηνία έκδοσης : 2011-09-30

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης : 2010-07-26

Έκδοση : 3

Υποδεικνύει στοιχεία που έχουν μεταβληθεί από προηγούμενη έκδοση.

#### Ειδοποίηση για τον αναγνώστη

*Τα στοιχεία που δίνονται στηρίζονται στις μέχρι τώρα γνώσεις και εμπειρίες. Σκοπός του παρόντος φύλλου δεδομένων ασφαλείας και του παραρτήματός του [εφόσον απαιτείται βάσει του κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)] είναι η περιγραφή των προϊόντων όσον αφορά στις απαιτήσεις ασφαλείας. Οι λεπτομέρειες που αναφέρονται δεν αποτελούν εγγύηση για τη σύνθεση, τις ιδιότητες ή την απόδοση.*

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν δελτίο στοιχείων ασφαλείας βασίζονται σε πηγές, τεχνικές γνώσεις και στη νομοθεσία, που ισχύει σε Ευρωπαϊκό και σε εθνικό επίπεδο, ενώ δεν μπορεί να εγγυηθεί η ακρίβεια των ιδίων. Αυτές οι πληροφορίες δεν μπορούν να θεωρηθούν σαν μια εγγύηση των ιδιοτήτων του προϊόντος. Πρόκειται απλά για μια περιγραφή σχετικά με τις απαιτήσεις και προϋποθέσεις, όσον αφορά την ασφάλεια. Η μεθοδολογία και οι όροι εργασίας για τους χρήστες αυτού του προϊόντος βρίσκονται εκτός της γνώσης και του ελεγχού μας, ενώ πάντα είναι η τελευταία ευθύνη του χρήστη το να λάβει τα αναγκαία μέτρα για να συμφωνεί με τις νομικές απαιτήσεις, όσον αφορά τον χειρισμό, αποθήκευση, χρήση και απόρριψη των χημικών προϊόντων. Οι πληροφορίες αυτής της κάρτας ασφαλείας αναφέρονται μονάχα σε αυτό το προϊόν, το οποίο δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται με σκοπούς άλλους από αυτούς που προσδιορίζονται.

- ΤΕΛΟΣ δελτίο δεδομένων ασφαλείας -