



## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΕ (REACH) και τις ισχύουσες τροποποιήσεις του

EXCLUSIVE LICENCE OF



CHRYSO® Fluid AG 15 S

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

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:

Όνομασία προϊόντος : CHRYSO® Fluid AG 15 S

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

Πρόσθετο σκυροδέματος και κονιαμάτων

#### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

NORDIA A.E.

Κηφισίας 364

15233 Χαλάνδρι

Τηλ: 22950 22225

Fax: 22950 22120

info@marmoline.gr

Κατόπιν αποκλειστικής άδειας της CHRYSO SAS., 7 rue de l'Europe, 45300 SERMAISES DU LOIRET, FRANCE

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλέφωνο κέντρου δηλητηριάσεων: 210 7793777.

### ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

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

##### Κανονισμός 1272/2008 ΕΚ και οι τροποποιήσεις του.

Αυτό το μείγμα δεν παρουσιάζει φυσικό κίνδυνο.

Αυτό το μείγμα δεν παρουσιάζει κίνδυνο για την υγεία, με εξαίρεση τυχόν όρια επαγγελματικής έκθεσης (βλέπε τις παραγράφους 3 και 8).

Αυτό το μείγμα δεν παρουσιάζει κίνδυνο για το περιβάλλον.

Δεν υπάρχουν γνωστές ή προβλέψιμες περιβαλλοντικές ζημιές, υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

##### Οδηγία 67/548/ΕΕ και Οδηγία 1999/45/ΕΕ και τροποποιήσεις τους

Αυτό το μείγμα δεν παρουσιάζει φυσικό κίνδυνο.

Αυτό το μείγμα δεν παρουσιάζει κίνδυνο για την υγεία, με εξαίρεση τυχόν όρια επαγγελματικής έκθεσης (βλέπε τις παραγράφους 3 και 8).

Αυτό το μείγμα δεν παρουσιάζει κίνδυνο για το περιβάλλον.

Δεν υπάρχουν γνωστές ή προβλέψιμες περιβαλλοντικές ζημιές, υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

##### Κανονισμός 1272/2008 ΕΚ και οι τροποποιήσεις του.

Δεν απαιτείται κάποια επισήμανση για αυτό το μείγμα.

##### Οδηγία 67/548/ΕΕ και Οδηγία 1999/45/ΕΕ και τροποποιήσεις τους

Δεν απαιτείται κάποια επισήμανση για αυτό το μείγμα.

#### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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

#### 3.1. Συστατικά

Καμία από τις ουσίες δεν πληροί τα κριτήρια, που προβλέπονται στο παράρτημα II τμήμα Α του κανονισμού REACH (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.

#### 3.2. Mixtures

Καμία από τις ουσίες δεν πληροί τα κριτήρια, που προβλέπονται στο παράρτημα II τμήμα Α του κανονισμού REACH (ΕΚ) αριθ. 1907/2006



## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΕ (REACH) και τις ισχύουσες τροποποιήσεις του

EXCLUSIVE LICENCE OF



CHRYSO® Fluid AG 15 S

### ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Κατά γενικό κανόνα, σε περίπτωση αμφιβολίας ή εάν τα συμπτώματα επιμένουν, καλέστε οπωσδήποτε ιατρό.

#### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Σε περίπτωση κατάποσης:

Ζητήστε ιατρική συμβουλή, δείχνοντας την ετικέτα

#### 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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

Μη – εύφλεκτο προϊόν.

#### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

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

Η πυρκαγιά μπορεί συχνά να προκαλέσει ένα παχύ μαύρο καπνό. Η έκθεση σε προϊόντα διάσπασης μπορεί να είναι επικίνδυνα για την υγεία. Μην εισπνέετε τον καπνό.

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μπορούν να σχηματίζονται τα ακόλουθα:

- Μονοξείδιο του άνθρακα (CO)

- Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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

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

Συμβουλευτείτε τα μέτρα ασφαλείας που αναφέρονται στα σημεία 7 και 8.

#### Για πυροσβέστες

Οι πυροσβέστες θα πρέπει να είναι εξοπλισμένοι με κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας (βλέπε παράγραφο 8).

#### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιορίστε και ελέγξτε τις διαρροές με μη καύσιμα απορροφητικά υλικά όπως άμμο, χώμα, βερμικουλίτη, γη διατόμων σε βαρέλια για διάθεση αποβλήτων. Εμποδίστε την εισαγωγή οποιουδήποτε υλικού σε αποχετεύσεις ή υδάτινα ρεύματα.

#### 6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Καθαρίστε κατά προτίμηση με απορρυπαντικό, μη χρησιμοποιείτε διαλύτες.

#### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Οι απαιτήσεις που αφορούν τους χώρους αποθήκευσης εφαρμόζονται σε όλες τις εγκαταστάσεις όπου χρησιμοποιείται το προϊόν.

#### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Πλένετε πάντα τα χέρια σας μετά από κάθε χρήση.

#### Πρόληψη πυρκαγιάς :

Εμποδίστε την πρόσβαση σε μη εξουσιοδοτημένο προσωπικό.

#### Συνιστώμενος εξοπλισμός και διαδικασίες:

Για προστασία προσωπικού, βλέπε σημείο 8.

Τηρείτε τις προφυλάξεις που αναφέρονται στην ετικέτα και επίσης τους κανονισμούς ασφαλείας της βιομηχανίας.

#### Απαγορευμένος εξοπλισμός και διαδικασίες:

Απαγορεύεται το κάπνισμα και η κατανάλωση φαγητού ή ποτού στους χώρους όπου χρησιμοποιείται το μίγμα.

#### 7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

#### Συσκευασία

Να το διατηρείτε πάντα σε συσκευασία κατασκευασμένη από το ίδιο υλικό με αυτό της αρχικής συσκευασίας.

#### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

**Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός.**

Εικονογράμματα που υποδεικνύουν την υποχρέωση χρήσης μέσων ατομικής προστασίας (ΜΑΠ):



Χρησιμοποιήστε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό που είναι καθαρός και έχει συντηρηθεί σωστά.

Αποθηκεύστε τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό σε καθαρό χώρο, μακριά από το χώρο εργασίας.

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη χρήση. Αφαιρέστε και πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν την επαναχρησιμοποίηση.

Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής αερισμός, ιδίως σε κλειστούς χώρους.

#### - Προστασία προσώπου και οφθαλμών.

Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια

Χρησιμοποιήστε προστατευτικά ματιών σχεδιασμένα να προστατεύουν από πιτσιλίσματα υγρών.

Πριν από το χειρισμό, φορέστε γυαλιά ασφαλείας σύμφωνα με το πρότυπο EN166.

#### - Προστασία χεριών

Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά γάντια σε περίπτωση παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης επαφής με το δέρμα.

Τύπος γαντιών:

- Φυσικό latex
- Καουτσούκ νιτριλίου (συμπολυμερές ελαστικό βουταδιενίου-ακρυλονιτριλίου (NBR))
- PVC (χλωριούχο πολυβινύλιο)
- Ελαστικό Βουτύλιο (συμπολυμερές Ισοβουτυλενίου-ισοπρενίου)

#### - Προστασία του σώματος

Ο ρουχισμός εργασίας που φοριέται από το προσωπικό θα πρέπει να πλένεται τακτικά.

Μετά από επαφή με το προϊόν, όλα τα μέρη του σώματος που έχουν λερωθεί πρέπει να πλένονται.

## ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

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

#### Γενικές πληροφορίες:

Φυσική κατάσταση :

Ρευστό υγρό

Χρώμα

πρασινωπό

Οσμή

Χαρακτηριστική

#### Σημαντικές πληροφορίες υγιεινής, ασφάλειας, περιβάλλοντος

pH :

8 ± 1

Σημείο βρασμού :

Άνευ αντικειμένου

Σημείο ανάφλεξης:

Άνευ αντικειμένου

Πυκνότητα ατμών (50°C) :

< 110 kPa (1.10 bar)

Ειδικό βάρος :

1,2

Διαλυτότητα στο νερό :

Διαλυτό

Σημείο τήξης/περιοχή τήξης :

Άνευ αντικειμένου

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης :

Άνευ αντικειμένου

Σημείο αποσύνθεσης /περιοχή αποσύνθεσης :

Άνευ αντικειμένου

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.



## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΕ (REACH) και τις ισχύουσες τροποποιήσεις του

EXCLUSIVE LICENCE OF



CHRYSO® Fluid AG 15 S

### ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

#### 10.1. Δραστηκότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

#### 10.2. Χημική σταθερότητα

Αυτό το μίγμα είναι σταθερό, κάτω από τις συνιστώμενες συνθήκες χειρισμού και φύλαξης στην ενότητα 7.

#### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

#### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Αποφύγετε την ψύξη

#### 10.5. Μη συμβατά υλικά

#### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να απελευθερώσει :

- μονοξείδιο του άνθρακα (CO)

- διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)

### ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

#### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

##### 11.1.1. Ουσίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα τοξικολογικά δεδομένα για τις ουσίες

##### 11.1.2. Μείγματα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα τοξικολογικά δεδομένα για το μείγμα

### ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

#### 12.1. Τοξικότητα

##### 12.1.1. Ουσίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για την υδρόβια τοξικότητα, για τις ουσίες.

##### 12.1.2. Μείγματα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για την υδρόβια τοξικότητα, για το μείγμα.

#### 12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

#### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

#### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

#### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

Η σωστή διαχείριση των αποβλήτων του μείγματος ή / και του περιέκτη του, πρέπει να προσδιορίζονται σύμφωνα με την οδηγία 2008/98/ΕΚ.

#### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Μην το χύνετε σε αποχετεύσεις ή υδάτινες οδούς.

##### Απόβλητα :

Η διαχείριση των αποβλήτων πραγματοποιείται χωρίς να τίθεται σε κίνδυνο η ανθρώπινη υγεία και χωρίς να βλάπτεται το περιβάλλον, και ιδίως χωρίς να δημιουργείται κίνδυνος για το νερό, τον αέρα, το έδαφος, τα φυτά ή τα ζώα.

Ανακυκλώστε ή διαθέστε τα απόβλητα, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, κατά προτίμηση σε ένα ειδικό συλλέκτη ή εταιρεία.

Μην μολύνετε το έδαφος ή το νερό με απόβλητα, μην τα απορρίπτετε στο περιβάλλον.

##### Λερωμένες συσκευασίες:

Αδειάστε εντελώς τον περιέκτη αφήνοντας επάνω του την ετικέτα και δώστε το για διαχείριση από πιστοποιημένο φορέα

### ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Απαλλάσσεται από την ταξινόμηση και την επισήμανση για τις μεταφορές (ADR, RID, ADN, IMDG, IATA/ICAO)



## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΕ (REACH) και τις ισχύουσες τροποποιήσεις του

EXCLUSIVE LICENCE OF



CHRYSO® Fluid AG 15 S

### 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:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

#### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Επειδή οι συνθήκες εργασίας του χρήστη δεν είναι γνωστές από εμάς, οι πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας βασίζονται στην υπάρχουσα εμπειρία μας και στους εθνικούς και κοινοτικούς κανονισμούς.

Το μείγμα δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για άλλες χρήσεις εκτός εκείνων που αναφέρονται στην παράγραφο 1, χωρίς προηγουμένως να ληφθούν γραπτές οδηγίες χειρισμού.

Είναι πάντοτε ευθύνη του χρήστη να λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα για να συμμορφώνεται με τις νομικές απαιτήσεις και τους τοπικούς κανονισμούς.

Οι πληροφορίες σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας πρέπει να θεωρηθούν ως μία περιγραφή των απαιτήσεων ασφαλείας σχετικά με το μείγμα, και όχι ως εγγύηση των ιδιοτήτων αυτού.

#### Συντομογραφίες και ακρωνύμια :

ADR: Ευρωπαϊκή συμφωνία για διεθνείς οδικές μεταφορές εμπορευμάτων υψηλής επικινδυνότητας

IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

IATA: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών

ICAO: Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας

RID: Κανονισμοί σχετικά με τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων σιδηροδρομικώς.

WGK: Κατηγορίες θαλάσσιων κινδύνων

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 ελέγχου 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.