Beissier | Ag Express

Έκδοση: 1 Ημερομηνία σύνταξης: 21/07/2015 Ημερομηνια εκδοσης: 10/10/2016

ΤΜΗΜΑ 1 : ΤΑΥΤΟΠΟΊΗΣΗ ΟΥΣΊΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΆΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΊΑΣ/ΕΠΙΧΕΊΡΗΣΗΣ

1.1 ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΌς ΚΩΔΙΚΌς ΠΡΟΪΌΝΤΟς: Ag Express

1.2 ΣΥΝΑΦΈΙς ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΌΜΕΝΕς ΧΡΉΣΕΙς ΚΑΙ ΑΝΤΕΝΔΕΙΚΝΥΌΜΕΝΕς ΧΡΉΣΕΙς:
Προτεινόμενες χρήσεις (κύριες τεχνικές υπηρεσίες): [_] Βιομηχανικό [X] Επαγγελματικό [X] Καταναλωτές
Σκόνη επίστρωση.
Αντενδεικνυόμενες χρήσεις:
Το προϊόν αυτό δε συνίσταται για άλλη χρήση ή άλλο τομέα βιομηχανικής, επαγγελματικής ή καταναλωτικής εφαρμογής πέραν αυτών που προηγουμένως καταγράφονται ως 'προτεινόμενες ή αναγνωρισμένες χρήσεις'. If your use is not covered, please contact the supplier of this material safety data sheet.
Περιορισμοί στην παραγωγή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση, σύμφωνα του παραρτήματος XVII του Κανονισμού (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:
No restringido.

1.3 ΣΤΟΙΧΈΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΉ ΤΟΥ ΔΕΛΤΊΟΥ ΔΕΔΟΜΈΝΩΝ ΑΣΦΑΛΈΙΑς:
BEISSIER, S.A.U.
Txirrita Maleo, 14 - 20100 - Renterva (Guipïzcoa)
Τηλεφώνου: +34 902 100250 - Φαξ: +34 902 100249
Ηλεκτρονικς διεύθυνση του υπεύθυνου για το δελτίο δεδομένων ασφαλείας προσώπου:
beissier.laboratorio@beissier.es

1.4 ΑΡΙΘΜΌς ΤΗΛΕΦΏΝΟΥ ΕΠΕΊΓΟΥΣΆς ΑΝΆΓΚΗς: +34 902 100250 (8:00-13:00 / 14:30-17:00 h.) (ωρες εργασιας)

ΤΜΗΜΑ 2 : ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΌΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΌΤΗΤΑΣ

2.1 ΤΑΞΙΝΌΜΗΣΗ ΤΗς ΟΥΣΊΑς Ή ΤΟΥ ΜΕΊΓΜΑΤΟς:

Ταξινόμηση της ουσίας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008~487/2013 (CLP):
ΚΙΝΔΥΝΟΣ: Eye Dam. 1:H318

Danger class	Ταξινόμηση της μείγματος	Cat.	Routes of exposure	Target organs	Effects
Physicochemical: Not classified	Eye Dam. 1:H318	Cat.1	Eyes	Eyes	Serious lesions
Human health:					
Environment: Not classified					

Full text of hazard statements mentioned is indicated in section 16.

2.2 ΣΤΟΙΧΈΙΑ ΕΠΙΣΉΜΑΝΣΗς:

Αυτό το προϊόν φέρει ετικέτα με το σήμα ΚΙΝΔΥΝΟΣ συμβατό με ο Κανονισμός Κανονισμύ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008~487/2013 (CLP)

Αναφορές επικινδυνότητας:
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Αναφορές μέτρων προφύλαξης:
P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
P102 Μακριά από παιδιά.
P103 Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση.
P280B Llevar guantes y gafas de proteccilη.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta ficil. Seguir aclarando.
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOG?A o a un mΓdico.
Supplementary statements:
Κανενα.
Επικίνδυνα συστατικά:
Τσιμέντο portland

2.3 ΆΛΛΟΙ ΚΊΝΔΥΝΟΙ:
Hazards which do not result in classification but which may contribute to the overall hazards of the mixture:
Other physicochemical hazards: Δεν δυσμενείς επιπτώσεις είναι γνωστές.
Other adverse human health effects: Δεν δυσμενείς επιπτώσεις είναι γνωστές.
Other negative environmental effects: Does not contain substances that fulfill the PBT/vPvB criteria.

ΤΜΗΜΑ 3 : ΣΎΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΆ

3.1 ΟΥΣΊΕς:
No aplicable (mezcla).

3.2 ΜΕΊΓΜΑΤΑ:
ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ.
Χημική περιγραφή:
Mezcla de ligantes hidraïlicos, resinas sintiticas y cargas minerales.

ΕΠΙΚΊΝΔΥΝΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΆ:
Ουσίες που εμπεριέχονται σε ποσοστό υψηλότερο από το επιτρεπόμενο όριο:

2,5 < 5 %	Τσιμέντο portland CAS: 65997-15-1 , EC: 266-043-4 CLP: Κινδυνοσ: Skin Irrit. 2:H315 | Eye Dam. 1:H318 | STOT SE (irrit.) 3:H335	Αυτό-ταξινομημένο

Impurities:
The marketed product is poor in chromate itself or by reducing its content of Cr(VI) soluble in water. Content of soluble Cr(VI) < 2 mg/kg (0,0002%) with respect to total weight of dry cement.

Stabilizers:
Κανενα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα:
Για περισσότερες πληροφορίες δείτε τις παρατηρήσεις 8, 11, 12 και 16.

SUBSTANCES OF VERY HIGH CONCERN (SVHC):
List updated by ECHA on 15/06/2015.
Ουσίες SVHC υποκείμενες σε εξουσιοδότηση, συμπεριλαμβανόμενες στον Παράρτημα XIV του Κανονισμού (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:
Κανενα
Ουσίες SVHC υποκείμενες σε κρίση για να συμπεριληφθούν στο Παράρτημα XIV του Κανονισμού (ΕΚ) αριθμ., 1907/2006:
Κανενα

PERSISTENT, BIOACCUMULABLE AND TOXIC PBT, OR VERY PERSISTENT AND VERY BIOACCUMULABLE VPVB SUBSTANCES:
Does not contain substances that fulfill the PBT/vPvB criteria.

ΤΜΗΜΑ 4 : ΜΈΤΡΑ ΠΡΏΤΩΝ ΒΟΗΘΕΊΩΝ

4.1
4.2 ΠΕΡΙΓΡΑΦΉ ΤΩΝ ΜΈΤΡΩΝ ΠΡΏΤΩΝ ΒΟΗΘΕΊΩΝ Ή ΣΗΜΑΝΤΙΚΌΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΏΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΆΣΕΙς:

Symptoms may occur after exposure, so that in case of direct exposure to the product, when in doubt, or when symptoms persist, seek medical attention. Ποτέ μη χορηγείτε οτιδήποτε από το στόμα σε αναίσθητα άτομα.

Οδών έκθεσης	Συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερε.	Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών
Εισπνοή:	Η εισπνοη προκαλει βηχα.	Σε περίπτωση εισπνοής της σκόνης, να απομακρύνετε τον παθόντα από την μολυσμένη ζώνη και να τον μεταφέρετε σε ανοιχτό χώρο.
Δέρμα:	Συνήθως δεν έχεί συμπτώματα.	Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα. Πλύντε καλά τις προσβλημένες περιοχές με άφθονο νερό, κρύο ή χλιαρό, και ουδέτερο σαπούνι ή, διαφορετικά, με κάποιο άλλο προϊόν κατάλληλο για την καθαριότητα του δέρματος. Μη χρησιμοποιείτε διαλύτες.
Μάτια:	Συνήθως δεν έχεί συμπτώματα.	Βγάλτε τους φακούς επαφής. Πλύντε τα μάτια βρέχοντάς τα με άφθονο νερό, καθαρό και δροσερό, κρατωντας ανοιχτα τα βλεφαρα. Αν ο ερεθισμός επιμείνει συμβουλευτείτε γιατρό.
Απορρόφηση:	Σε περίπτωση κατάποσης μεγάλης δόσης, μπορεί να προκαλέσει γαστρεντερικές ενοχλήσεις.	Σε περίπτωση κατάποσης, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την επικέτα. Μην προκαλέσετε εμετό. Να διατηρείτε τον παθόντα σε ανάπαυση.

4.3 ΈΝΔΕΙΞΗ ΟΙΑΣΔΉΠΟΤΕ ΑΠΑΙΤΟΎΜΕΝΗς ΆΜΕΣΗς ΙΑΤΡΙΚΉς ΦΡΟΝΤΊΔΑς ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΉς ΘΕΡΑΠΕΊΑς:
Πληροφορίες για το γιατρό: Do not leave alone the intoxicated under any circumstances.
Antidotes and contraindications: Specific antidote not known.

ΤΜΗΜΑ 5 : ΜΈΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΈΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΆΣ

5.1 ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΆ ΜΈΣΑ:
Σε περίπτωση πυρκαγιάς, επιτρέπονται όλα τα πυροσβεστικά μέσα.

5.2 ΕΙΔΙΚΟΊ ΚΊΝΔΥΝΟΙ ΠΟΎ ΠΡΟΚΎΠΤΟΥΝ ΑΠΌ ΤΗΝ ΟΥΣΊΑ Ή ΤΟ ΜΕΊΓΜΑ:
Ως αποτέλεσμα της καύσης ή της θερμικής αποσύνθεσης, μπορούν να σχηματισθούν επικίνδυνα προϊόντα: μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα, acido clorhkdrico. Η έκθεση στα προϊόντα της καύσης ή αποσύνθεσης μπορεί να είναι επιζήμια για την υγεία.

5.3 ΣΥΣΤΆΣΕΙς ΓΙΑ ΤΟΥς ΠΥΡΟΣΒΈΣΤΕς:
Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός: Ανάλογα με την ένταση της φωτιάς, ένδυση πυροπροστασίας, κατάλληλες αναπνευστικές συσκευές, γάντια, προστατευτικά γυαλιά ή μάσκες προσώπου και μπότες ίσως είναι απαραίτητα. If the fire-proof protective equipment is not available or not used, combat fire from a sheltered position or at a safe distance. The standard EN469 provides a basic level of protection for chemical incidents.
Άλλες συστάσεις: Ψύξτε με νερό τις δεξαμενές που βρίσκονται κοντά στις πηγές θερμότητας και φωτιάς. Λάβετε υπ' όψιν την κατεύθυνση του αέρα. Μην αφήνετε υπολείμματα της κατάσβεσης να εισέλθουν σε φρεάτια, υπονόμους ή αυλάκια για τη δίοδο του νερού.

ΤΜΗΜΑ 6 : ΜΈΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΊΑΣ ΈΚΛΥΣΗΣ

6.1 ΠΡΟΣΩΠΙΚΈς ΠΡΟΦΥΛΆΞΕΙς, ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΌς ΕΞΟΠΛΙΣΜΌς ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΊΕς ΈΚΤΑΚΤΗς ΑΝΆΓΚΗς:
Να αποφεύγετε την άμεση επαφή με το προϊόν. Να αποφεύγετε να αναπνέετε τη σκόνη.

6.2 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΈς ΠΡΟΦΥΛΆΞΕΙς:
Αποφύγετε τη μόλυνση υπονόμων, υπόγειων υδάτων και απορριμμάτων. Σε περίπτωση μεγάλης κλίμακας διαρροής ή εφόσον το προϊόν μολύνει λίμνες, ποτάμια ή υπόνομους ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

6.3 ΜΈΘΟΔΟΙ ΚΑΙ ΥΛΙΚΆ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΌ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΌ:
Να σταματάτε και να περισυλλέγετε το διαχυθέν προϊόν με μια σκούπα απορρόφησης ή μια υγρή βούρτσα. Μη χρησιμοποιείτε στεγνή βούρτσα καθώς μπορεί να σχηματιστούν σύννεφα σκόνης. Αποφύγετε τη χρήση διαλυτών. Να αποθηκεύετε τα κατάλοιπα σε έναν κλειστό κάδο.

6.4 ΠΑΡΑΠΟΜΠΉ ΣΈ ΆΛΛΑ ΤΜΉΜΑΤΑ:
For contact information in case of emergency, see section 1.
For information on safe handling, see section 7.
Για τα προσωπικά μέτρα προστασίας και τη ρύθμιση της έκθεσης, δείτε το εδάφιο 8.
Για διαδοχική διάθεση των αποβλήτων ακολουθήστε τις συστάσεις του εδαφίου 13.

ΤΜΗΜΑ 7 : ΧΕΙΡΙΣΜΌΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΉΚΕΥΣΗ

7.1 ΠΡΟΦΥΛΆΞΕΙς ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΉ ΧΕΙΡΙΣΜΌ:

Συμμορφώνονται με την ισχύουσα νομοθεσία για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία.

Γενικές συστάσεις:

Αποφύγετε οποιαδήποτε διαρροή ή διαφυγή. Κρατείστε το δοχείο ερμητικά κλειστό.

Συστάσεις για την πρόληψη κινδύνων πυρκαγιάς και έκρηξης:

Συστάσεις για την αποφυγή τοξικολογικών κινδύνων:

Τα άτομα με αναπνευστικά προβλήματα ή αλλεργίες δεν θα πρέπει να εκτίθενται σε ουτε χειραγωγήσει επιστρώσεις σκόνη. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε στους χώρους εφαρμογής και στεγνώματος. Μετά τη χρήση πλύνετε τα χέρια σας με σαπούνι και νερό. Για τα προσωπικά μέτρα προστασίας και τη ρύθμιση της έκθεσης, δείτε το εδάφιο 8.

Συστάσεις για την πρόληψη μόλυνσης του περιβάλλοντος:

Δεν θεωρείται επικίνδυνο για το περιβάλλον. Σε περίπτωση τυχαίας διαρροής ακολουθήστε τις οδηγίες που δίνονται στο τμήμα 6.

7.2 ΣΥΝΘΉΚΕς ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΉ ΦΎΛΑΞΗ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΈΝΩΝ ΤΥΧΌΝ ΑΣΥΜΒΊΒΑΣΤΩΝ:

Εμποδίστε την πρόσβαση σε αναρμόδια άτομα. Μακριά από παιδιά. Κρατείστε μακριά από πηγές θερμότητας. Αν είναι δυνατό, αποφύγετε την απ' ευθείας έκθεση στο ηλιακό φως. Αποφύγετε ακραίες συνθήκες υγρασίας. Προκειμένου να αποφευχθεί τυχόν διαρροή, κλείστε προσεκτικά τα δοχεία μετά τη χρήση του προϊόντος και τοποθετείστε τα σε κάθετη θέση. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε τις παρατηρήσεις 10.

Κλάση αποθήκευσης	:	Σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
Εύρος θερμοκρασίας	:	μίν: 5. °C, μέγ: 40. °C (recommended).

Μη συμβατά υλικά:

Κρατείστε μακριά από οξειδωτικούς παράγοντες και από ισχυρά αλκαλικά και όξινα υλικά.

Είδος συσκευασίας:

Σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Οριακη ποσοτητα (Seveso III): Οδηγια 96/82/ΕΚ~2003/105/ΕΚ:

Μη εφαρμόσιμο.

7.3 ΕΙΔΙΚΉ ΤΕΛΙΚΉ ΧΡΉΣΗ Ή ΧΡΉΣΕΙς:

· See 'Safe Powder Coating Guideline', (CEPE, 2005).

ΤΜΗΜΑ 8 : ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΉ ΠΡΟΣΤΑΣΊΑ 98/24/ΕΚ

8.1 ΠΑΡΆΜΕΤΡΟΙ ΕΛΈΓΧΟΥ:

If a product contains ingredients with exposure limits, may be necessary a personnel monitoring, work place or biological, to determine the effectiveness of the ventilation or other control measures and/or the necessity to use respiratory protective equipment. Reference should be made to EN689, EN14042 and EN482 standard concerning methods for assesing the exposure by inhalation to chemical agents, and exposure to chemical and biological agents. Reference should be also made to national guidance documents for methods for the determination of dangerous substances.

ΟΡΙΑΚΈς ΤΙΜΈς ΈΚΘΕΣΗς (TLV)

AGCIH 2013	Έτος	TLV-TWA ppm	TLV-TWA mg/m3	TLV-STEL ppm	TLV-STEL mg/m3	Παρατηρήσεις
Τσιμέντο portland	1986	-	10.	-	-	
Εισπνεόμενη σκόνη			10.			
Αναπνεόμενη σκόνη			5.0			

TLV - Οριο Δρασης-μη Δρασης, TWA - Σταθμικος Μεσος Χρονος, STEL - Βραχυπροθεσμο Οριο Εκθεσης.

ΤΙΜΈς ΒΙΟΛΟΓΙΚΏΝ ΟΡΊΩΝ:
No establecido

NIVEL SIN EFECTO DERIVADO (DNEL):
Το επίπεδο μη απορρέοντων επιδράσεων (DNEL) είναι επίπεδο έκθεσης που θεωρείται ασφαλές, όπως προκύπτει από τα δεδομένα τοξικότητας σύμφωνα με τις ειδικές οδηγίες που συμπεριλαμβάνονται στο REACH. Οι τιμές DNEL μπορεί να διαφέρουν από ένα επαγγελματικό όριο έκθεσης (OEL) για το ίδιο χημικό. Οι τιμές OEL μπορεί να συνίστανται από μια ιδιαίτερη εταιρία, μια κυβερνητική κανονιστική αρχή ή έναν οργανισμό ειδικών. Παρότι θεωρούνται προστατευτικές για την υγεία, οι τιμές OEL προκύπτουν από διαδικασία διαφορετική από αυτή του REACH.

	DNEL Εισπνοη mg/m3	DNEL Δερματικο mg/kg bw/d	DNEL Στοματικο mg/kg bw/d
Επίπεδο μη απορρέοντων επιδράσεων, τους εργαζόμενους: - Επιδράσεις σε συστήματα οργάνων, οξείς και χρόνιες: No disponible (sin datos de registro REACH).	- -	- -	- -
	DNEL Εισπνοη mg/m3	DNEL Δερματικο mg/cm2	DNEL Ojos mg/cm2
Επίπεδο μη απορρέοντων επιδράσεων, τους εργαζόμενους: - Τοπικές επιδράσεις, οξείς και χρόνιες: No disponible (sin datos de registro REACH).	- -	- -	- -
Επίπεδο μη απορρέοντων επιδράσεων, γενικό πληθνσμό: - Επιδράσεις σε συστήματα οργάνων, οξείς και χρόνιες: No disponible (sin datos de registro REACH).	DNEL Εισπνοη mg/m3 - -	DNEL Δερματικο mg/kg bw/d - -	DNEL Στοματικο mg/kg bw/d - -
Επίπεδο μη απορρέοντων επιδράσεων, γενικό πληθνσμό: - Τοπικές επιδράσεις, οξείς και χρόνιες: No disponible (sin datos de registro REACH).	DNEL Εισπνοη mg/m3 - -	DNEL Δερματικο mg/cm2 - -	DNEL Ojos mg/cm2 - -

ΠΡΟΒΛΕΠΌΜΕΝΗ ΣΥΓΚΈΝΤΡΩΣΗ ΧΩΡΊς ΕΠΙΔΡΆΣΕΙς (PNEC):

Predicted no-effect concentration, aquatic organisms: - Fresh water, marine water and intermitent release: No disponible (sin datos de registro REACH).	PNEC Agua dulce mg/l -	PNEC Marino mg/l -	PNEC Intermitente mg/l -
- Wastewater treatment plants (STP) and sediments in fresh- and marine water: No disponible (sin datos de registro REACH).	PNEC STP mg/l -	PNEC Sedimentos mg/kg dry weight -	PNEC Sedimentos mg/kg dry weight -
Predicted no-effect concentration, terrestrial organisms: - Air, soil and effects for predators and humans: No disponible (sin datos de registro REACH).	PNEC Aire mg/m3 -	PNEC Suelo mg/kg dry weight -	PNEC Στοματικο mg/kg bw/d -

8.2 ΈΛΕΓΧΟΙ ΈΚΘΕΣΗς:

ΜΗΧΑΝΙΚΆ ΜΈΤΡΑ:

Παροχή επαρκούς καθαρισμού. Όπου είναι λογικά εφαρμόσιμο, αυτό πρέπει να επιτυγχάνεται με τη χρήση επιτόπιου εξαερισμού και καλής εξαγωγής. Αν αυτά τα μέτρα δεν είναι επαρκή ώστε η συγκέντρωση των σωματιδίων να διατηρείται κάτω από Επαγγελματικά Όρια Έκθεσης, πρέπει να χρησιμοποιηθεί κατάλληλη αναπνευστική προστασία.

Προστασία του αναπνευστικού συστήματος: Αποφύγετε την εισπνοή της σκόνης.
Προστασία για τα μάτια και το πρόσωπο: It is recommended to dispose of water taps or sources with clean water close to the working area.
Προστασία για τα χέρια και το δέρμα: It is recommended to dispose of water taps or sources with clean water close to the working area. Προστατευτικες κρέμες μπορεί να βοηθήσουν στην προστασία των εκτεθειμένων περιοχών του δέρματος. Προστατευτικες κρέμες δεν πρέπει να εφαρμόζονται εφόσον έχει προηγηθεί η έκθεση.

ΈΛΕΓΧΟΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΉς ΈΚΘΕΣΗς: οδηγίας 89/686/ΕΟΚ~96/58/ΕΚ:
As a general measure on prevention and safety in the work place, we recommend the use of a basic personal protection equipment (PPE), with the corresponding EC marking. For more information on personal protective equipment (storage, use, cleaning, maintenance, type and characteristics of the PPE, protection class, marking, category, CEN norm, etc..), you should consult the informative brochures provided by the manufacturers of PPE.

Μάσκα: ✓	Κατάλληλη αναπνευστική προστασία σε χαμηλές συγκεντρώσεις ή μικρής διάρκειας επίπτωση: P1 τύπου μάσκα φίλτρο (λευκό), με χαμηλή ικανότητα διατήρησης, για τα αδρανή στερεά σωματίδια (EN143), Fuga hacia el interior: 22%, Factor de proteccilη asignado hasta 4 veces el VLA. Για να επιτύχετε το κατάλληλο επίπεδο προστασίας, η κλάση του φίλτρου πρέπει να επιλεχθεί ανάλογα με το είδος και τη συγκέντρωση των εμφανιζόμενων μολυσματικών παραγόντων, σύμφωνα με τις προδιαγραφές που δίνονται από τον κατασκευαστή των φίλτρων. Particle filters must be disposed of when you notice an increase in breathing resistance.
Γυαλιά: ✓	Γυαλιά ασφαλείας με καταλληλη πλευρικη προστασια (EN166). Clean daily and disinfect at regular intervals in accordance with the instructions of the manufacturer.
Ασπίδα προσώπου:	Οχι.
Γάντια: ✓	Γάντια ανθεκτικά στα χημικά (EN374). Λαστιχένια γάντια από νεοπρένο (EN374).
Μπότες:	Οχι.
Ποδιά:	Οχι.
Φόρμα εργασίας:	Οχι.

Thermal hazards:
Not applicable (the product is handled at room temperature).

ΈΛΕΓΧΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΉς ΈΚΘΕΣΗς:
Αποφύγετε οποιαδήποτε διαρροή στο περιβάλλον.
Διαρροές στα απόβλητα: Εμποδίστε τη μόλυνση των αποβλήτων.
Διαρροές στο νερό: Μην επιτρέπετε τη διαφυγή προς τους σωλήνες αποχέτευσης, τους υπόνομους ή τα ρεύματα ροής του νερού.
Εκπομπές στην ατμόσφαιρα: Αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης.

ΤΜΗΜΑ 9 : ΦΥΣΙΚΈΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΈΣ ΙΔΙΌΤΗΤΕΣ

9.1 ΣΤΟΙΧΕΊΑ ΓΙΑ ΤΙς ΒΑΣΙΚΈς ΦΥΣΙΚΈς ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΈς ΙΔΙΌΤΗΤΕς:

Όψη		
- Φνσική κατάσταση	:	Στερεό κονιοποιημένο.
- Χρώμα	:	Άσπρο.
- Όσμή	:	Χαρακτηριστική.
- Όριο οσμής	:	No disponible (mezcla).
pH		
- pH	:	Not applicanle (product in powder).
Αλλαγή καθεστώτος		
- Σημείο τήξης	:	Μη διαθέσιμο
- Σημείο ζέσης	:	Μη εφαρμόσιμο
Πυκνότητα		
- Πυκνότητα ατμών	:	No aplicable (sλlido).
- Densidad relativa	:	2.527 στους 20/4ΊC (agua=1)
Χημική σταθερότητα		
- Θερμοκρασία διάσπασης	:	Μη διαθέσιμο
Ιξώδες:		
- Ιξώδες	:	No aplicable (sλlido).
Η μεταβλητότητα:		
- Ταχύτητα εξάτμισης	:	Μη εφαρμόσιμο
- Πίεση ατμών	:	Μη εφαρμόσιμο
Διαλυτότητα (διαλυτότητες)		
- Διαλυτότητα σε νερό:	:	Μη διαθέσιμο
- Διαλυτότητα σε έλαια και λίπη:	:	Μη διαθέσιμο
Αναφλεξιμότητα:		
- Σημείο ανάφλεξης	:	Αφλεκτο
- Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	:	No aplicable (no mantiene la combustiλη).

Εκρηκτικές ιδιότητες:
Μη διαθέσιμο.
Οξειδωτικές ιδιότητες:
Not classified as oxidizing product.

9.2 ΆΛΛΕς ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕς:

Οι ενδεικνυόμενες τιμές δεν συμπίπτουν πάντα με τις προδιαγραφές του προϊόντος. Τα στοιχεία για τις προδιαγραφές του προϊόντος μπορούν να βρεθούν στο αντίστοιχο TDS (φύλλο τεχνικών στοιχείων προϊόντος). Για επιπλέον πληροφορίες που αφορούν τις φυσικές και χημικές ιδιότητες που σχετίζονται με την ασφάλεια και το περιβάλλον δείτε τα εδάφια 7 και 12.

ΤΜΗΜΑ 10 : ΣΤΑΘΕΡΌΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΌΤΗΤΑ

10.1 ΔΡΑΣΤΙΚΌΤΗΤΑ:
Corrosivity to metals: It is not corrosive to metals.
Pyrophorical properties: It is not pyrophoric.

10.2 ΧΗΜΙΚΉ ΣΤΑΘΕΡΌΤΗΤΑ:
Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

10.3 ΠΙΘΑΝΌΤΗΤΑ ΕΠΙΚΊΝΔΥΝΩΝ ΑΝΤΙΔΡΆΣΕΩΝ:
Πιθανη επικινδυνη αντιδραση με οξειδωτικοι παραγοντες, οξέα.

10.4 ΣΥΝΘΉΚΕς ΠΡΟς ΑΠΟΦΥΓΉΝ:
Θερμότητα: Κρατείστε μακριά από πηγές θερμότητας καθώς αυτό μπορεί να δώσει αφορμή για συμπύκνωση του υλικού.
Φως: Αν είναι δυνατό, αποφύγετε την απ' ευθείας έκθεση στο ηλιακό φως.
Αέρας: Μη εφαρμόσιμο.
Υγρασία: Αποφύγετε ακραίες συνθήκες υγρασίας.
Πίεση: Μη εφαρμόσιμο.
Κρούση: Μη εφαρμόσιμο.

10.5 ΜΗ ΣΥΜΒΑΤΆ ΥΛΙΚΆ:
Κρατείστε μακριά από οξειδωτικούς παράγοντες και από ισχυρά αλκαλικά και όξινα υλικά.

10.6 ΕΠΙΚΊΝΔΥΝΑ ΠΡΟΪΌΝΤΑ ΑΠΟΣΎΝΘΕΣΗς:
Ως αποτέλεσμα της θερμικής αποσύνθεσης, μπορούν να σχηματισθούν επικίνδυνα προϊόντα: acido clorhκdrico.

ΤΜΗΜΑ 11 : ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΈΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ

Δεν ειναι διαθεσιμο κανενα πειραματικο τοξικολογικο δεδομενο για το παρασκευασμα.

11.1 ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΈς ΕΠΙΔΡΆΣΕΙς:

ACUTE TOXICITY:

Δοσολογία και θανατηφόρες συγκεντρώσεις
για ξεχωριστά συστατικά :
Μη διαθέσιμο

Επίπεδο μη διαπιστωμένης αρνητικής επίδρασης
Μη διαθέσιμο
Επίπεδο ελάχιστης διαπιστωμένης αρνητικής επίδρασης
Μη διαθέσιμο

INFORMATION ON LIKELY ROUTES OF EXPOSURE : Acute toxicity:

Routes of exposure	Acute toxicity	Cat.	Main effects, acute and/or delayed
Inhalation: **Not classified**	ETA > 5000 mg/m3	-	Not classified as a product with acute toxicity if inhaled (based on available data, the classification criteria are not met).
Skin: **Not classified**	ETA > 2000 mg/kg	-	Not classified as a product with acute toxicity in contact with skin (based on available data, the classification criteria are not met).
Eyes: Not classified	Μη διαθέσιμο	-	Not classified as a product with acute toxicity by eye contact (lack of data).
Ingestion: **Not classified**	ETA > 5000 mg/kg	-	Not classified as a product with acute toxicity if swallowed (based on available data, the classification criteria are not met).

CORROSION / IRRITATION / SENSITISATION :

Danger class	Target organs	Cat.	Main effects, acute and/or delayed
Respiratory corrosion/irritation: Not classified	-	-	Not classified as a product corrosive or irritant by inhalation (based on available data, the classification criteria are not met).
Skin corrosion/irritation: Not classified	-	-	Not classified as a product corrosive or irritant in contact with skin (based on available data, the classification criteria are not met).
Serious eye damage/irritation:	Eyes	Cat.1	# *Not classified as a product corrosive or irritant in contact with eyes (based on available data, the classification criteria are not met).*
Respiratory sensitisation: Not classified	-	-	Not classified as a product sensitising by inhalation (based on available data, the classification criteria are not met).
Skin sensitisation: Not classified	-	-	Not classified as a product sensitising by skin contact (based on available data, the classification criteria are not met).

ASPIRATION HAZARD:

Danger class	Target organs	Cat.	Main effects, acute and/or delayed
Aspiration hazard: **Not classified**	-	-	Not applicable (solid).

SPECIFIC TARGET ORGANS TOXICITY (STOT) : Single exposure (SE) and/or Repeated exposure (RE):
Not classified as a dangerous product for target organs (based on available data, the classification criteria are not met).

CMR EFFECTS:
Καρκινογόνες επιδράσεις: Δεν θεωρείται καρκινογόνο προϊόν.
Τοξικές επιδράσεις στο γονότυπο: Is not considered as a mutagenic product.
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή: Δεν είναι επιβλαβές για τη γονιμότητα. Δεν είναι επιβλαβές για την ανάπτυξη του εμβρύου.
Effects via lactation: Not classified as a hazardous product for children breast-fed.

ΤΜΗΜΑ 12 : ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΈΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ

Δεν ειναι διαθεσιμο κανενα πειραματικο οικοτοξικολογικο δεδομενο για το παρασκευασμα.

12.1	ΤΟΞΙΚΌΤΗΤΑ: Acute toxicity in aquatic environment για ξεχωριστά συστατικά : Μη διαθέσιμο Συγκέντρωση μη διαπιστωμένης επίδρασης Μη διαθέσιμο Συγκέντρωση ελάχιστης διαπιστωμένης επίδρασης Μη διαθέσιμο			
12.2	ΑΝΘΕΚΤΙΚΌΤΗΤΑ ΚΑΙ ΙΚΑΝΌΤΗΤΑ ΑΠΟΙΚΟΔΌΜΗΣΗς: Μη διαθέσιμο.			
	Biodegradacilη aerλbica			
12.3	για ξεχωριστά συστατικά : ΔΥΝΑΤΌΤΗΤΑ ΒΙΟΣΥΣΣΏΡΕΥΣΗς: Μη διαθέσιμο.			
	Bioacumulacilη			
12.4	για ξεχωριστά συστατικά : ΚΙΝΗΤΙΚΌΤΗΤΑ ΣΤΟ ΈΔΑΦΟς: Μη διαθέσιμο.			
12.5	ΑΠΟΤΕΛΈΣΜΑΤΑ ΤΗς ΑΞΙΟΛΌΓΗΣΗςΑΒΤ/ΜΡΜΒ: Παραρτημα XIII του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006: Does not contain substances that fulfill the PBT/vPvB criteria.			
12.6	ΆΛΛΕς ΑΡΝΗΤΙΚΈς ΕΠΙΠΤΏΣΕΙς: Δυνατότητα καταστροφής της στιβάδας του όζοντος: Μη διαθέσιμο. Δυνατότητα φωτοχημικής δημιουργίας όζοντος: Μη διαθέσιμο. Δυνατότητα συμβολής στην αύξηση της θερμοκρασίας του πλανήτη: Μη διαθέσιμο. Δυνατότητα ενδοκρινικής διαταραχής: Μη διαθέσιμο.			

ΤΜΗΜΑ 13 : ΣΤΟΙΧΈΙΑ ΣΧΕΤΙΚΆ ΜΕ ΤΗ ΔΙΆΘΕΣΗ

13.1 ΜΈΘΟΔΟΙ ΔΙΑΧΕΊΡΙΣΗς ΑΠΟΒΛΉΤΩΝ: Οδηγία 2008/98/ΕΚ:
Λάβετε όλα τα απαραίτητα μέτρα για να αποφύγετε την παραγωγή αποβλήτων όποτε είναι δυνατό. Αναλύστε πιθανές μεθόδους επανεκτίμησης ή ανακύκλωσης. Μη απόρριψη στην αποχέτευση ή στο περιβάλλον, να διαθέτει σε εγκεκριμένο χώρο συλλογής αποβλήτων. Τα απόβλητα πρέπει να διαχειρίζονται και να καταστρέφονται σύμφωνα με τους ισχύοντες τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς. Για τα προσωπικά μέτρα προστασίας και τη ρύθμιση της έκθεσης, δείτε το εδάφιο 8.

Διάθεση των άδειων δοχείων: οδηγία της οδηγίας 94/62/ΕΚ~2005/20/ΕΚ:
Τα άδεια δοχεία και η συσκευασία πρέπει να καταστρέφονται σύμφωνα με τους ισχύοντες τοπικούς/εθνικούς κανονισμούς. Η κατάταξη των συσκευασιών ως επιβλαβή απόβλητα θα εξαρτηθεί από το βαθμό αδειάσματός τους, ο κάτοχος των υπολειμμάτων είναι υπεύθυνος για την κατάταξή τους, σε συμφωνία με το Κεφάλαιο 15 01 της απόφασης 2000/532/ΕΚ, και προώθηση προς τον κατάλληλο προορισμό. Για τα μολυσμένα δοχεία και συσκευασίες υιοθετήστε τα ίδια μέτρα όπως και με αυτό καθ' εαυτό το προϊόν.

Διαδικασίες εξουδετέρωσης ή καταστροφής του προϊόντος:
Υγειονομική ταφή με εξουσιοδότηση των αρχών και σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

ΤΜΗΜΑ 14 : ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ ΣΧΕΤΙΚΆ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΆ

14.1	ΑΡΙΘΜΌς ΟΗΕ: Μη εφαρμόσιμο
14.2	ΟΙΚΕΊΑ ΟΝΟΜΑΣΊΑ ΑΠΟΣΤΟΛΉς ΟΗΕ: Μη εφαρμόσιμο
14.3 14.4	ΤΆΞΗ/ΤΆΞΕΙς ΚΙΝΔΎΝΟΥ ΚΑΤΆ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΆ ΚΑΙ ΟΜΆΔΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΊΑς: Οδικη μεταφορα (ADR 2015) και Σιδηροδρομικη μεταφορα (RID 2015): No reglamented Θαλασσια μεταφορα (IMDG 36-12): No reglamented Αεροπορικη μεταφορα (ICAO/IATA 2014): No reglamented Transport by inland waterways (ADN): Μη διαθέσιμο.
14.5	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΊ ΚΊΝΔΥΝΟΙ: Μη εφαρμόσιμο (Μη Ταξινομημένο ως επικίνδυνο για το περιβάλλον).
14.6	ΕΙΔΙΚΈς ΠΡΟΦΥΛΆΞΕΙς ΓΙΑ ΤΟΝ ΧΡΉΣΤΗ: Ensure that persons transporting the product know what to do in case of accident or spill. Always transport in closed containers that are in a vertical position and sure.
14.7	ΧΎΔΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΆ ΣΎΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΆΡΤΗΜΑ ΙΙ ΤΗς ΣΎΜΒΑΣΗς MARPOL 73/78 ΚΑΙ ΤΟΥ ΚΏΔΙΚΑ IBC: Μη εφαρμόσιμο.

ΤΜΗΜΑ 15 : ΣΤΟΙΧΕΊΑ ΣΧΕΤΙΚΆ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΊΑ

15.1	ΕΙΔΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ/ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΤΗΣ ΕΥ ΠΕΡΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ, ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ: The regulations applicable to this product generally are listed throughout this material safety data sheet. Restrictions on manufacture, placing on market and use: See section 1.2 Control of the risks inherent in major accidents (Seveso III): See section 7.2 Tactile warning of danger: Not applicable (the classification criteria are not met). Child safety protection: Not applicable (the classification criteria are not met). Control of Cr(VI) soluble: For cement treated with a Cr(VI) reducing agent the effect of the reducing agent decreases with time. Thus, the bags of cement should contain information on the date of packaging and the appropriate period of time for the reducing agent to continue to maintain the level of Cr(VI) soluble below 0.0002% of the total dry weight of the cement ready for use, according to EN 196-10. Should also indicate the appropriate storage conditions to ensure the effectiveness of the reducing agent. ΆΛΛΟΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΊ: Μη διαθέσιμο
15.2	ΑΞΙΟΛΌΓΗΣΗ ΧΗΜΙΚΉς ΑΣΦΆΛΕΙΆς: For this mixture has not been carried out a chemical safety assessment.

ΤΜΗΜΑ 16 : ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΊΕΣ

16.1 ΚΈΙΜΕΝΟ ΔΙΑΤΥΠΏΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΗΜΕΊΩΣΕΩΝ ΑΝΑΦΕΡΌΜΕΝΩΝ ΣΤΟΥς ΤΟΜΈΊς 2 ΚΑΙ/Ή 3:
Αναφορές επικινδυνότητας σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) No. 1272/2008~487/2013 (CLP), Παράρτημα III:
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

ADVICES ON ANY TRAINING APPROPRIATE FOR WORKERS:
It is recommended for all staff that will handle this product to carry out a basic training in occupational risk and prevention, in order to provide understanding and interpretation of material safety data sheets and labelling of products as well.

ΚΥΡΙΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΙ ΠΗΓΈΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ:

· European Chemicals Agency: ECHA, http://echa.europa.eu/
· Access to European Union Law, http://eur-lex.europa.eu/
· Threshold Limit Values, (AGCIH, 2013).

ABBREVIATIONS AND ACRONYMS:
List of abbreviations and acronyms that can be used (but not necessarily used) in this material safety data sheet:

· REACH: Regulation concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals.
· DSD: Dangerous Substances Directive.
· DPD: Dangerous Preparations Directive.
· GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals of the United Nations.
· CLP: European regularion on Classificatin, Labelling amd Packaging of substances and chemical mixtures.
· EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.
· ELINCS: European List of Notified Chemical Substances.
· CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).
· UVCB: Substances of Unknown or Variable composition, complex reaction products or biological materials).
· SVHC: Substances of Very High Concern.
· PBT: Persistent, bioaccumulable and toxic substances.
· vPvB: Very persistent and very bioaccumulable substances.
· VOC: Volatile Organic Compounds.
· DNEL: Derived No-Effect Level (REACH).
· PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH).
· LD50: Letal dose, 50 percent.
· LC50: Letal concentration, 50 percent.
· UN: United Nations Organisation.
· ADR: European agreement concerning the international carriage of dangeous goods by road.
· RID: Regulations concerning the international transport of dangeous goods by rail.
· IMDG: International Maritime code for Dangerous Goods.
· IATA: International Air Transport Association.
· ICAO: International Civil Aviation Organization.

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΊ ΤΟΥ ΦΎΛΛΟΥ ΑΣΦΆΛΕΙΆς ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΎ:
Φύλλο δεδομένων ασφάλειας προϊόντος σύμφωνα με το άρθρο 31 του κανονισμού (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006 (REACH) και το παράρτημα του κανονισμού (ΕΚ) No. 2015/830.

ΙΣΤΟΡΙΚΌ:	Ημερομηνία σύνταξης:
Έκδοση: 1	21/07/2015

Οι πληροφορίες που αναφέρονται σ'αυτό το φύλλο ασφάλειας MSDS μασίζονται στις ως τώρα γνώσεις μας και στους ισχύοντες εθνικούς νόμους και νόμους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, καθώς οι συνθήκες εργασίας των χρηστών του προϊόντος δεν είναι γνωστές ούτε ελεγχόμενες από εμάς. Το προϊόν δεν προορίζεται για άλλου είδους χρήσεις εκτός από τις καθορισμένες και δεν πρέπει να χρησιμοποείται χωρίς προηγουμένως να αποκτηθούν γραπτές οδηγίες χρήσης. Είναι πάντα ευθύνη του χρήστη να πάρει όλα τα απαραίτητα μέτρα προκειμένου να εκπληρώσει τις καθορισμένες από τους κανονισμούς και τη νομοθεσία της χώρας του απαιτήσεις. Οι πληροφορίες σ'αυτό το φύλλο ασφάλειας MSDS του προϊόντος δίδονται ως περιγραφή των απαιτήσεων ασφάλειας και δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες του προϊόντος.