

## Καρτέλα ασφάλειας

### 1. Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Κωδικός: **SLA--000376**  
Επωνυμία: **Smalto Bianco Lucido**  
Παρασκεύασμα με βάση μείγματος προετοιμασίας γυαλιού (CAS 65997-18-4 EINECS 266-047-6) και αργιλικές ουσίες

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

Περιγραφή/χρήση: **Διακόσμηση και επισφάλτωση για εφαρμογές στους τομείς υάλου/κεραμικών ειδών/τούβλων και κεραμιδιών/ειδών υγιεινής**

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

Εταιρική μορφή: **COLOROBRIA S.P.A.**  
Διεύθυνση: **Via A. Gramsci 14**  
Τοποθεσία και κράτος: **50056 Montelupo Fiorentino (FI)**  
**Italia**  
Τηλ. **+39 0571 70 81**  
Fax **+39 0571 708.800**

Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του αρμοδίου που είναι υπεύθυνος για το δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

**ambientemsds@colorobbia.it**

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Για επείγουσες πληροφορίες απευθυνθείτε σε **+39 0571 709.565**

### 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας.

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

Το προϊόν δεν έχει ταξινόμηση κινδύνου κατά τις διατάξεις των εντολών 67/548/CEE και 1999/45/CE και/ή του Κανονισμού (CE) 1272/2008 (CLP) (και επόμενες μετατροπές και προσαρμογές).

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης.

Το προϊόν δεν απαιτεί σημάσεις κινδύνου σύμφωνα με τις οδηγίες 67/548/CEE και 1999/45/CE και τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές.

Σύμβολα κινδύνου: Κανένα.

Φράσεις κινδύνου (P): Καμία.

Συμβουλές προφύλαξης (Σ): Καμία.

#### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

### 3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά.

#### 3.1. Ουσίες.

Μη σχετική πληροφορία.

**3.2. Μείγματα.**
**Περιέχει:**

<b>Αναγνώριση .</b>	<b>Συγκ. %.</b>	<b>Κατηγοριοποίηση 67/548/CEE.</b>	<b>Κατηγοριοποίηση 1272/2008 (CLP).</b>
---------------------	-----------------	------------------------------------	---

**ΟΞΕΙΔΙΟ ΖΙΡΚΟΝΙΟΥ**

CAS. 1314-23-4 1 - 5

CE. -

INDEX. -

**ΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΡΓΙΛΙΟΥ**

CAS. 1344-28-1 1 - 5

CE. 215-691-6

INDEX. -

T+ = Πολυ Τοξικό(T+), T = Τοξικό(T), Xn = Επιβλαβές(Xn), C = Διαβρωτικό(C), Xi = Ερεθιστικό(Xi), O = Οξειδωτικό(O), E = Εκρηκτικό(E), F+ = Εξαιρετικά Ευφλεκτό(F+), F = Πολυ Ευφλεκτό(F), N = Επικινδυνό για το Περιβάλλον(N)

Το πλήρες κείμενο των φράσεων κινδύνου (R) και των υποδείξεων κινδύνου (H) αναγράφεται στον τομέα 16 της κάρτας.

**4. Μέτρα πρώτων βοηθειών.**
**4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών.**

Δεν είναι γνωστά επεισόδια βλαπτικά για το αρμόδιο προσωπικό χρήσης του προϊόντος. Ωστόσο, σε περίπτωση ανάγκης, να εφαρμοστούν τα ακόλουθα γενικά μέτρα:Ε

ΕΙΣΠΝΟΗ: φέρτε το υποκείμενο σε καθαρό αέρα. Αν η αναπνοή είναι δυσχερής, κάνετε τεχνητή αναπνοή και συμβουλευτείτε το γιατρό.

ΚΑΤΑΠΟΣΗ: συμβουλευτείτε το γιατρό. Προκαλέστε εμετό μόνο με υπόδειξη του γιατρού. Μη χορηγείτε τίποτα δια του στοματος αν το υποκείμενο είναι αναισθητό. ΜΑΤΙΑ και ΔΕΡΜΑ: πλύνετε με πολύ νερό. Αν ο ερεθισμός συνεχίζει να υφίσταται συμβουλευτείτε το γιατρό.

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

Δεν είναι γνωστά επεισόδια βλαπτικά για την υγεία που να οφείλονται στο προϊόν.

**4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας.**

Ακολουθήστε τις υποδείξεις του γιατρού.

**5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς.**
**5.1. Πυροσβεστικά μέσα.**

ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

Ο εξοπλισμός πυρόσβεσης θα πρέπει να είναι του τύπου: διοξείδιο του άνθρακα, αφρός, πούδρα και νέφος νερού.

ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Κανένα ιδιαίτερο.

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

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΩΤΙΑΣ

Μην αναπνέετε προϊόντα από την καύση (οξείδιο του άνθρακα, προϊόντα τοξικής πυρόλυσης, κλπ).

**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες.**

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Χρησιμοποιείστε πίεση νερού για να ψύξετε τα δοχεία και να εμποδίσετε την αποσύνθεση και την δημιουργία ουσιών πιθανόν επικίνδυνων για την υγεία. Φοράτε πάντα πλήρη αντιπυρικό εξοπλισμό. Συλλέξτε το νερό της πυρόσβεσης για να μη χυθεί στο αποχετευτικό σύστημα. Απορρίψτε το μολυσμένο νερό από την πυρόσβεση και τα υπολείμματα από τη φωτιά σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Ειδικό κράνος με προσωπίδα, αντιπυρικά ρούχα (αντιπυρικό σακάκι και παντελόνι, με μάντες γύρω από τα χέρια, τα πόδια και τη μέση), γάντια εργασίας (αντιπυρικά, που δεν κάβονται και διηλεκτρικά), μάσκα υποπίεσης με κάλυμμα όλου το προσώπου ή ατομικός αναπνευστήρας (ατομικής προστασίας) σε περίπτωση μεγάλης ποσότητας καπνού.

**6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης.**
**6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης.**

Αν δεν υπάρχουν αντενδείξεις, ψεκάστε την πούδρα με νερό για να εμποδίσετε την δημιουργία σκόνης. Χρησιμοποιείτε αναπνευστικές συσκευές αν η πούδρα διαφύγει στον αέρα.

**6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις.**

Το προϊόν να μην χύνεται στους υπονόμους, σε επίγεια και υπόγεια ύδατα και γειτονικές περιοχές.

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

Χρησιμοποιείστε μηχανικά εργαλεία για να συλλέξετε το προϊόν που έχει διαρρέυσει και εξουδετερώστε το υπόλοιπο με πίεση νερού. Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή με τη διαρροή αερίζεται καλά. Ακατάλληλα υλικά πρέπει να απορρίπτονται όπως προβλέπεται παρακάτω στο σημείο 13.

**6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα.**

Ενδεχόμενες πληροφορίες που αφορούν τα μέσα ατομικής προστασίας και την αποικοδόμηση αναγράφονται στους τομείς 8 και 13.

**7. Χειρισμός και αποθήκευση.**
**7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό.**

Αποθηκεύσατε σε κλειστά ετικετοποιημένα δοχεία.

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

Κανονικές συνθήκες αποθήκευσης χωρίς ιδιαίτερες ασυμβατότητες.

**7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις.**

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

**8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία.**
**8.1. Παράμετροι ελέγχου.**

Επωνυμία	Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min		
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
ΟΞΕΙΔΙΟ ΖΙΡΚΟΝΙΟΥ	TLV-ACGIH		5				
ΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΡΓΙΛΙΟΥ	TLV-ACGIH		1	0,9			
	TLV	GR		10			

**8.2. Έλεγχοι έκθεσης.**

Καθώς η χρήση επαρκών τεχνικών μέσων θα πρέπει να είναι προτεραιότητα στα ατομικά μέσα προστασίας, βεβαιωθείτε ότι ο χώρος εργασίας αερίζεται επαρκώς ή υπάρχει σύστημα εξαερισμού. Εάν αυτές οι ενέργειες δεν είναι αρκετές να διατηρήσουν τη συγκέντρωση του προϊόντος κάτω από τα επιτρεπτά όρια έκθεσης στον εργασιακό χώρο, πρέπει να χρησιμοποιείται το κατάλληλο αναπνευστικό μέσο. Δείτε στην ετικέτα του προϊόντος τις λεπτομέρειες για τους κινδύνους κατά τη χρήση. Όταν πρόκειται να διαλέξετε ατομικό εξοπλισμό προστασίας, συμβουλευτείτε τον προμηθευτή των χημικών ουσιών. Ο εξοπλισμός προσωπικής προστασίας πρέπει να συμμορφώνεται σύμφωνα με τους κανόνες που αναφέρονται παρακάτω.

**ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΧΕΡΙΩΝ**

Προστατεύστε τα χέρια με γάντια εργασίας κατηγορίας I (αναφ. Κοινοτικής οδηγίας 89/686/CEE και κανονισμού EN 374), από λάτεξ, PVC ή άλλα ισοδύναμα υλικά. Τα παρακάτω θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη όταν επιλέγετε γάντια εργασίας: αντοχή, διαπερατότητα.

Τα γάντια εργασίας θα πρέπει να ελέγχονται για την αντοχή τους πριν τη χρήση τους. Το όριο των γαντιών εξαρτάται από τη διάρκεια έκθεσή τους.

**ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΜΑΤΙΩΝ**

Προτείνεται η χρήση των προστατευτικών ερμητικών γυαλιών (αναφ. κανονισμού EN 166).

**ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ**

Χρησιμοποιήστε ρούχα εργασίας με μακρύ μανίκι και κάλτσες ασφαλείας για επαγγελματική χρήση κατηγορίας I (αναφ. Κοινοτικής οδηγίας 89/686/CEE και κανονισμού EN 344). Πλυθείτε με νερό και σαπούνι μετά από την αφαίρεση του προστατευτικού ιματισμού.

**ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ**

Σε περίπτωση που ξεπερνάει η οριακή τιμή μιας ή περισσότερων ουσιών του παρασκευάσματος, αναφορικά με την ημερήσια έκθεση στο εργασιακό περιβάλλον ή ενός τομέα που καθορίστηκε από την υπηρεσία πρόληψης και εταιρικής προστασίας, χρησιμοποιήστε ένα φίλτρο ημιπροσωπιδας τύπου FFP3 (αναφ. κανονισμός EN 141).

Η χρήση προστατευτικών μέτρων των αναπνευστικών οδών, όπως μάσκες με φυσίγγια ενάντια στους ατμούς οργανικής φύσης και για κονιορούς/νέφη είναι αναγκαία ενώπιον της έλλειψης τεχνικών μέτρων για τον περιορισμό της έκθεσης του εργαζόμενου. Η προστασία η οποία χορηγείται από τις μάσκες είναι σε κάθε περίπτωση περιορισμένη.

Στην περίπτωση όπου η εν λόγω ουσία είναι άοσμη ή το οσφρητικό όριο είναι μεγαλύτερο από το σχετικό όριο έκθεσης, θεωρείται επεισόδιο έκτακτης ανάγκης, δηλαδή όταν τα επίπεδα έκθεσης είναι άγνωστα ή η συγκέντρωση του οξυγόνου στο περιβάλλον είναι μικρότερη από το 17% του όγκου, χρησιμοποιήστε έναν αυτόματο αναπνευστήρα πεπιεσμένου αέρα ανοικτού κυκλώματος (αναφ. κανονισμού EN 137) ή έναν αναπνευστήρα εισαγωγής εξωτερικού αέρα για χρήση με εσωτερική μάσκα, ημιμάσκα ή αναπνευστικό

επιστόμιο (αναφ. κανονισμού EN 138).

**9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες.**
**9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.**

Φυσική κατάσταση	σκόνη
Χρώμα	Μη διαθέσιμο.
Οσμή	άσσομο
Κατώφλι οσμής.	Μη διαθέσιμο.
pH.	Μη διαθέσιμο.
Σημείο τήξης ή σημείο ψύξης.	Μη διαθέσιμο.
Σημείο βρασμού.	Μη διαθέσιμο.
Διάστημα απόσταξης.	Μη διαθέσιμο.
Σημείο ανάφλεξης.	Μη διαθέσιμο.
Ταχύτητα εξάτμισης	Μη διαθέσιμο.
Ιδιότητα ανάφλεξης των στερεών και των υγρών	Μη διαθέσιμο.
Κάτω όριο εκρηξιμότητας.	Μη διαθέσιμο.
Ανω όριο εκρηξιμότητας.	Μη διαθέσιμο.
Τάση ατμών.	Μη διαθέσιμο.
Πυκνότητα Ατμών	Μη διαθέσιμο.
Ειδικό βάρος.	Μη διαθέσιμο.
Διαλυτότητα	αδιάλυτο
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Μη διαθέσιμο.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης.	Μη διαθέσιμο.
Θερμοκρασία Αποσύνθεσης .	Μη διαθέσιμο.
Ιξώδες	Μη διαθέσιμο.
Ιδιότητες καύσης	Μη διαθέσιμο.

**9.2. Άλλες πληροφορίες.**

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

**10. Σταθερότητα και δραστικότητα.**
**10.1. Δραστικότητα.**

Δεν υπάρχουν ιδιαίτεροι κίνδυνοι αντίδρασης με άλλες ουσίες στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

**10.2. Χημική σταθερότητα.**

Το προϊόν είναι σταθερό στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

**10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων.**

Σε κανονική κατάσταση χρήσης και αποθήκευσης δεν προβλέπονται επικίνδυνες καταστάσεις.

**10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν.**

Καμία ιδιαίτερα. Ακολουθήστε τις συνήθεις προφυλάξεις έναντι των χημικών προϊόντων.

**10.5. Μη συμβατά υλικά.**

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.**

Με θερμική αποσύνθεση ή σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να ελευθερωθούν ατμοί δυνητικά βλαβεροί για την υγεία.

**11. Τοξικολογικές πληροφορίες.**

Δεν είναι γνωστά επεισόδια που προκαλούνται βλάβες στην υγεία οφειλόμενες στην έκθεση του προϊόντος. Σε κάθε περίπτωση συστήνεται να ενεργείτε σύμφωνα με τους κανόνες της καλής βιομηχανικής υγιεινής.

**11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις.**

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

**12. Οικολογικές πληροφορίες.**

Χρησιμοποιείτε σύμφωνα με τις καλές πρακτικές εργασίας αποφεύγοντας να ρίψετε το προϊόν στο περιβάλλον. Ειδοποιήστε τις αρμόδιες αρχές αν το προϊόν φτάσει σε υδάτινα ρεύματα ή αποχετεύσεις ή αν εμόλυνε το έδαφος ή τη βλάστηση.

**12.1. Τοξικότητα.**

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης.**

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.**

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος.**

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

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

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

**12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις.**

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

**13. Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη.****13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων.**

Επαναχρησιμοποιήστε όταν είναι δυνατόν. Υπόλοιπα καθαρού προϊόντος πρέπει να θεωρούνται μη επικίνδυνα απόβλητα.

Η απόρριψη θα πρέπει να γίνεται από εγκεκριμένο φορέα διαχείρισης αποβλήτων, σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς.

Τα στερεά υπόλοιπα ίσως να είναι κατάλληλα για απόρριψη σε εγκεκριμένο χώρο.

ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Ακατάλληλες συσκευασίες θα πρέπει να ανακτώνται ή να απορρίπτονται σύμφωνα με το εθνικούς κανόνες διαχείρισης αποβλήτων.

**14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά.**

Το προϊόν δεν θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις σε ζητήματα μεταφοράς επικίνδυνων εμπορευμάτων οδικά (Α.Δ.Ρ.), σιδηροδρομικά (RID), θαλάσσια (IMDG code) και αεροπορικά (IATA).

**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.**

Κατηγορία Seveso. Καμία.

Περιορισμοί σχετικοί με το προϊόν ή άλλες ουσίες που εμπεριέχονται σύμφωνα με το Συννημμένο XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006.

Καμία.

Ουσίες που υπόκεινται στην Candidate List (ΑΡ. 59 REACH).

Καμία.

Ουσίες που υπόκεινται σε εξουσιοδότηση (Συννημμένο XIV REACH).

Καμία.

Υγιεινομικοί έλεγχοι.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.**

Δεν αξιολογήθηκε μια αξιολόγηση χημικής ασφαλείας για το μείγμα και τις ουσίες που εμπεριέχονται .

**16. Άλλες πληροφορίες.**

ΓΕΝΙΚή ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ:

1. Οδηγία 1999/45/CE και μεταγενέστερες τροποποιήσεις
2. Οδηγία 67/548/CEE και μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές
3. Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)

4. Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)
5. Κανονισμός (ΕΚ) 790/2009 (I Atp. CLP)
6. Κανονισμός (ΕΚ) 453/2010
7. the merck index. Εκδ. 10
8. handling chemical safety
9. niosh - registry of toxic effectv of chemical substances
10. inrs - fiche toxicologique
11. Patty - industrial hygiene and toxicology
12. n.i. Sax-dangerous properties of industrial materials-7 kai., 1989

**Σημείωση για το χρήστη:**

οι πληροφορίες που περιέχονται στην καρτέλα αυτή βασίζονται στις γνώσεις που μας ήταν διαθέσιμες κατά την ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης. Ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί για την καταλληλότητα και πληρότητα των πληροφοριών σε σχέση με τη συγκεκριμένη χρήση του προϊόντος.

Το έγγραφο αυτό δεν πρέπει να θεωρηθεί ως εγγύηση καμιάς ιδιότητας συγκεκριμένης του προϊόντος.

Επειδή η χρήση του προϊόντος δεν γίνεται υπό τον άμεσο έλεγχό μας, ο χρήστης υποχρεούται να εφαρμόζει με προσωπική του ευθύνη τους νόμους και τις διατάξεις που ισχύουν σε ζητήματα υγιεινής και ασφάλειας. Αποποιούμαστε κάθε ευθύνης για ανορθόδοξες χρήσεις.

Μετατροπές σε σχέση με την προηγούμενη αναθεώρηση:

Επιφέρθηκαν μετατροπές στις ακόλουθες ενότητες:

01 / 03 / 08.