

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	<b>Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας</b>	Κωδικός	<b>SDSMICA</b>
		Αναθεώρηση	0
		Ημερομηνία Αναθεώρησης	14/04/2020
<b>MICA ARGENTO MICA BRONZO</b>		Σελίδα	1 από 7

## ΤΜΗΜΑ 1. Ταυτοποίηση της ουσίας/μείγματος και της εταιρείας/επιχείρησης

**1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**  
Κωδικός:

**PLUS ARGENTO  
PLUS BRONZO**

Όνομασία

**MICA ARGENTO  
MICA BRONZO**

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις: **Ορυκτό πρόσθετο για προϊόντα με ασβέστη – για επαγγελματική χρήση**

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

Επωνυμία εταιρείας  
Διεύθυνση

**GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS s.a.s.  
Via BERGAMO 24  
20037 PADERNO DUGNANO  
ITALY  
Τηλ. 02/9903951  
Φαξ. 02/99039590**

Ηλεκτρονική διεύθυνση υπεύθυνου έκδοσης δελτίου  
δεδομένων ασφαλείας

**tecnico@giorgiograesan.it**

**1.4. Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης**  
Αριθμός τηλεφώνου

**02/99039541 Δευτέρα έως Παρασκευή στις 8.30-12.30/14.00-18.00**

## ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας.

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

Το προϊόν δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΚ) 1272/2008 (CLP).

Το προϊόν, ωστόσο, καθότι περιέχει επικίνδυνες ουσίες σε τέτοια συγκέντρωση ώστε να δηλώνεται στο τμήμα αριθ.3, απαιτεί δελτίο δεδομένων ασφαλείας με επαρκείς πληροφορίες, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2015/830.

**2.2. Στοιχεία επισήμανσης σύμφωνα με τον κανονισμό αριθ. 1272/2008.**

Επισήμανση κινδύνου σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP) και μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές.

Προειδοποίηση: --

Εικονογράμματα κινδύνου: --

Δηλώσεις επικινδυνότητας:--

Δηλώσεις προφύλαξης: --

Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας διατίθεται στη διεύθυνση: [www.giorgiograesan.it](http://www.giorgiograesan.it)

**2.3. Άλλοι κίνδυνοι.**

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ABT/αΑαB

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

**3.1 Ουσίες**

Δεν εφαρμόζεται

**3.2 Μείγματα**

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	<b>Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας</b>	Κωδικός	SDSMICA
		Αναθεώρηση	0
<b>MICA ARGENTO MICA BRONZO</b>		Ημερομηνία Αναθεώρησης	14/04/2020
		Σελίδα	2 από 7

#### Συστατικά

Ταυτοποίηση	Χημική ονομασία	Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΕΚ ΑΡΙΘ. 1272/2008)	Συγκέντρωση [%]
Αριθ. CAS: 12001-26-2 CE: Index: Reach:	Mika	Μη ταξινομημένο	100%

#### ΤΜΗΜΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών.

##### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

Συμπτώματα που οφείλονται σε δηλητηρίαση μπορεί να εμφανιστούν μετά την έκθεση, οπότε, εάν έχετε αμφιβολίες, συμβουλευτείτε ένα γιατρό μετά από άμεση έκθεση στη χημική ουσία ή από επίμονη δυσφορία, υποδεικνύοντας το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας αυτού του προϊόντος.

##### Σε περίπτωση εισπνοής:

Καλέστε αμέσως γιατρό. Μεταφέρετε τον παθόντα σε εξωτερικό χώρο, μακριά από τον τόπο του ατυχήματος. Εάν διακοπεί η αναπνοή, προβείτε σε τεχνητή αναπνοή. Λάβετε τις κατάλληλες προφυλάξεις για τον διασώστη.

**Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:** αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα. Πλυθείτε αμέσως με άφθονο σαπούνι και νερό. Ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή.

##### Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής. Πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό για τουλάχιστον 30/60 δευτερόλεπτα, ανοίγοντας καλά τα βλέφαρα. Ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή.

##### Σε περίπτωση κατάποσης/αναρρόφησης:

Πιείτε όσο το δυνατό περισσότερο νερό. Ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή. Μην προκαλείτε εμετό εκτός εάν υπάρχει ρητή άδεια από το γιατρό σας.

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

Δεν υπάρχουν συγκεκριμένες γνωστές πληροφορίες σχετικά με τα συμπτώματα και τις επιδράσεις που προκαλούνται από το προϊόν.

##### 4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

#### ΤΜΗΜΑ 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς.

##### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα.

Μη εύφλεκτο προϊόν υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης, χειρισμού και χρήσης. Σε περίπτωση πυρκαγιάς μετά από χειρισμό, αποθήκευση ή ακατάλληλη χρήση

ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΑ ΜΕΣΑ: διοξειδίο του άνθρακα, αφρός, σκόνη και ψεκασμός με νερό.

ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΑ ΜΕΣΑ: κανένα συγκεκριμένο.

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

Δεν εφαρμόζεται

##### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Χρησιμοποιήστε ριπές νερού για να ψυχθούν τα δοχεία προκειμένου να αποτραπεί η αποσύνθεση του προϊόντος και η ανάπτυξη ουσίων δυνητικά επικίνδυνων για την υγεία.

Να φοράτε πάντα πλήρη εξοπλισμό πυροπροστασίας. Συλλέξτε το νερό κατάσβεσης το οποίο δεν πρέπει να απορρίπτεται στους υπονόμους. Απορρίψτε το μολυσμένο νερό που χρησιμοποιήθηκε για την κατάσβεση και τα υπολείμματα της πυρκαγιάς σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς. Εάν είναι εφικτό, για λόγους ασφάλειας, μετακινήστε τα άθικτα δοχεία από την περιοχή άμεσου κινδύνου.

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Συνήθης ενδυμασία πυρόσβεσης, όπως αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα ανοικτού κυκλώματος (EN 137), πυράντοχη στολή (EN469), πυράντοχα γάντια (EN 659) και μπότες πυρόσβεσης (HO A29 ή A30).

#### ΤΜΗΜΑ 6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχάιας έκλυσης.

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

Απομονώστε τις διαρροές με την προϋπόθεση ότι δεν υπάρχει πρόσθετος κίνδυνος για τα άτομα που εκτελούν την εν λόγω εργασία.

Συμβουλευτείτε τα μέτρα προστασίας που ορίζονται στα σημεία 7 και 8.

##### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις.

Προϊόν που δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για το περιβάλλον. Μην αφήνετε το προϊόν να φτάσει στην αποχέτευση, σε επιφανειακά ύδατα και σε υπόγεια ύδατα.

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

Περιορίστε με χώμα ή με μη σπινθηροβόλο αδρανές υλικό. Συλλέξτε το μεγαλύτερο μέρος του υλικού με περιέκτες ανάκτησης και προχωρήστε στην απόρριψη. Εξαφανίστε τα υπολείμματα με ριπές νερού εάν δεν υπάρχουν αντενδείξεις. Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό του σημείου που έχει επηρεαστεί από τη διαρροή. Ελέγξτε για τυχόν ασυμβατότητες με το υλικό των περιεκτών στο Τμήμα 7. Η απόρριψη του μολυσμένου υλικού πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις του τμήματος 13.

##### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα.

Οποιοσδήποτε πληροφορίες σχετικά με την προσωπική προστασία και απόρριψη παρατίθενται στα τμήματα 8 και 13.

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	<b>Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας</b>	Κωδικός	<b>SDSMICA</b>
		Αναθεώρηση	0
		Ημερομηνία Αναθεώρησης	14/04/2020
<b>MICA ARGENTO MICA BRONZO</b>		Σελίδα	3 από 7

## ΤΜΗΜΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση.

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό.

Να τηρείται η ισχύουσα νομοθεσία όσον αφορά την πρόληψη των εργασιακών κινδύνων.

Χειριστείτε το προϊόν αφού πρώτα συμβουλευτείτε όλες τις άλλες παραγράφους του παρόντος δελτίου δεδομένων ασφαλείας. Διατηρείτε τους περιέκτες καλά κλεισμένους και αποφεύγετε τη διασπορά του προϊόντος στο περιβάλλον. Διατηρείτε την τάξη και την καθαριότητα όταν γίνεται χειρισμός επικίνδυνων προϊόντων.

Λόγω των χαρακτηριστικών αναφλεξιμότητας που διαθέτει, το προϊόν δεν παρουσιάζει κίνδυνο πυρκαγιάς υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης, χειρισμού και χρήσης.

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όσο χειρίζεστε το προϊόν και φροντίστε να πλένεστε με κατάλληλα προϊόντα.

Συνιστάται η διάθεση απορροφητικού υλικού κοντά στο προϊόν.

### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς αποθήκευσης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων.

Φυλάσσετε το προϊόν σε περιέκτες με σαφή επισήμανση. Φυλάσσετε τους περιέκτες μακριά από πιθανώς ασύμβατα υλικά, επαληθεύοντας το περιεχόμενο του τμήματος 10.

Διατηρείτε τους περιέκτες καλά κλεισμένους, σε κατάλληλους χώρους με θερμοκρασία από +5°C έως +30°C.

Αποφύγετε πηγές θερμότητας, ακτινοβολία, στατικό ηλεκτρισμό και επαφή με τρόφιμα.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις.

Μη διαθέσιμο

## ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος έκθεσης/ατομική προστασία.

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου.

Οριακές τιμές έκθεσης DNEL: δεν εφαρμόζεται

Οριακές τιμές έκθεσης PNEC: δεν εφαρμόζεται


### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Λαμβάνοντας υπόψη ότι η χρήση κατάλληλων τεχνικών μέτρων θα πρέπει πάντα να υπερισχύει του ατομικού εξοπλισμού προστασίας, θα πρέπει να εξασφαλίζεται καλός αερισμός στο χώρο εργασίας μέσω αποτελεσματικού τοπικού συστήματος εξαερισμού.



Όταν επιλέγετε εξοπλισμό ατομικής προστασίας, συμβουλευτείτε τους προμηθευτές χημικών προϊόντων, εάν είναι απαραίτητο.

Τα μέσα ατομικής προστασίας πρέπει να φέρουν σήμανση CE η οποία πιστοποιεί τη συμμόρφωσή τους με τους ισχύοντες κανονισμούς.

#### ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΧΕΡΙΩΝ

Εικονόγραμμα	ΜΑΠ	Σήμανση	Πρότυπα ECN	Παρατηρήσεις
 Υποχρεωτική προστασία των χεριών	Γάντια προστασίας από μικρότερους κινδύνους	CE Cat.III		Αντικαταστήστε τα γάντια με το πρώτο σημάδι φθοράς. Για περιόδους παρατεταμένης έκθεσης στο προϊόν από επαγγελματίες/βιομηχανικούς χρήστες, συνιστάται η χρήση γαντιών CE III σύμφωνα με τα πρότυπα EN 420 και EN 374.

#### ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Εικονόγραμμα	ΜΑΠ	Σήμανση	Πρότυπα ECN	Παρατηρήσεις
	Φόρμα εργασίας			Αντικαταστήστε σε περίπτωση που υπάρχουν σημάδια φθοράς. Για παρατεταμένες περιόδους έκθεσης από επαγγελματίες / βιομηχανικούς χρήστες, συνιστάται η χρήση CE III, σύμφωνα με τα πρότυπα EN ISO 6529: 2001, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994
	Αντιολισθητικά υποδήματα εργασίας		EN ISO 20347:2012	Αντικαταστήστε σε περίπτωση που υπάρχουν σημάδια φθοράς. Για παρατεταμένες περιόδους έκθεσης από επαγγελματίες / βιομηχανικούς χρήστες, συνιστάται η χρήση του CE III, σύμφωνα με τα πρότυπα EN ISO 20345 και EN 13832-1

Πλυθείτε με σαπούνι και νερό μετά την αφαίρεση του προστατευτικού ρουχισμού.

#### ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΑΤΙΩΝ

Εικονόγραμμα	ΜΑΠ	Σήμανση	Πρότυπα ECN	Παρατηρήσεις
 Υποχρεωτική προστασία προσώπου	Πανοραμικά γυαλιά προστασίας από πτεσίλισμα ή/και εκτόξευση		EN 166:2001 EN ISO 4007:2012	Απαιτείται καθημερινός καθαρισμός και τακτική απολύμανση σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. Συνιστάται η χρήση σε περίπτωση που υπάρχει κίνδυνος πτεσίλισματος.

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	<b>Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας</b>	Κωδικός	<b>SDSMICA</b>
		Αναθεώρηση	0
<b>MICA ARGENTO MICA BRONZO</b>		Ημερομηνία Αναθεώρησης	14/04/2020
		Σελίδα	4 από 7

#### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης.

Οι εκπομπές από παραγωγικές διαδικασίες, συμπεριλαμβανομένων των εκπομπών από εξοπλισμό εξαιρισμού, θα πρέπει να ελέγχονται ως προς τη συμμόρφωση με τη νομοθεσία για την προστασία του περιβάλλοντος. Συνιστάται να αποφεύγεται η απελευθέρωση του προϊόντος και των περιεκτών του στο περιβάλλον.

### ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες.

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

Φυσική κατάσταση	Κονιοροποιημένο στερεό
Χρώμα	Δεν εφαρμόζεται
Οσμή	Δεν εφαρμόζεται
Όριο οσμής.	Δεν εφαρμόζεται.
pH.	Δεν εφαρμόζεται
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως.	Δεν εφαρμόζεται
Αρχικό σημείο ζέσης.	Δεν εφαρμόζεται
Περιοχή ζέσης.	Δεν εφαρμόζεται.
Σημείο ανάφλεξης.	Δεν εφαρμόζεται
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν εφαρμόζεται.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Μη εύφλεκτο (με βάση το νερό)
Κατώτατο όριο αναφλεξιμότητας.	Δεν εφαρμόζεται
Ανώτατο όριο αναφλεξιμότητας.	Δεν εφαρμόζεται
Κατώτατο όριο εκρηκτικότητας.	Δεν εφαρμόζεται
Ανώτατο όριο εκρηκτικότητας.	Δεν εφαρμόζεται
Πίεση ατμού.	Δεν εφαρμόζεται
Πυκνότητα Ατμών	Δεν εφαρμόζεται
Σχετική πυκνότητα.	2,6 – 3,2 g/cm <sup>3</sup>
Διαλυτότητα	Δεν εφαρμόζεται
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:	Δεν εφαρμόζεται
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης.	Δεν εφαρμόζεται
Θερμοκρασία αποσύνθεσης.	Δεν εφαρμόζεται
Ιξώδες	
Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν εφαρμόζεται
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν εφαρμόζεται

#### 9.2. Άλλες πληροφορίες.

Ξηρά υπολείμματα:	100 %
VOC (Οδηγία 2004/42/ΕΚ):	0 g/l
VOC (πηητικός άνθρακας):	0 g/l
Αναμιξιμότητα:	Δεν εφαρμόζεται
Λιποδιαλυτότητα:	Δεν εφαρμόζεται
Αγωγιμότητα:	Δεν εφαρμόζεται
Χαρακτηριστικές ιδιότητες ομάδων ουσιών:	Δεν εφαρμόζεται

### ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα.

#### 10.1. Αντιδραστικότητα.

Δεν υπάρχει καμία επικίνδυνη αντίδραση εάν προβλέπονται οι ακόλουθες τεχνικές οδηγίες αποθήκευσης χημικών προϊόντων, βλ. τμήμα 7.

#### 10.2. Χημική σταθερότητα.

Το προϊόν είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες χειρισμού, χρήσης και φύλαξης.

#### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων.

Δεν αναμένεται επικίνδυνη αντίδραση λόγω διακύμανσης της θερμοκρασίας ή/και της πίεσης.

#### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή.

Ελαχιστοποιήστε την έκθεση στον αέρα και την υγρασία για να αποφύγετε την υποβάθμιση.

#### 10.5. Μη συμβατά υλικά.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

#### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

### ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες.

Ελλείψει πειραματικών τοξικολογικών δεδομένων για το ίδιο το προϊόν, οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι του προϊόντος για την υγεία αξιολογήθηκαν με βάση τις ιδιότητες των περιεχόμενων ουσιών, σύμφωνα με τα κριτήρια που καθορίζονται στη νομοθεσία αναφοράς για την ταξινόμηση.

Συνεπώς, πρέπει να εξετάζεται η συγκέντρωση των μεμονωμένων επικίνδυνων ουσιών που αναφέρονται στο τμήμα 3, εάν υπάρχουν, προκειμένου να εκτιμώνται οι τοξικολογικές επιπτώσεις που προκύπτουν από την έκθεση στο προϊόν.

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	<b>Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας</b>	Κωδικός	<b>SDSMICA</b>
		Αναθεώρηση	0
<b>MICA ARGENTO MICA BRONZO</b>		Ημερομηνία Αναθεώρησης	14/04/2020
		Σελίδα	5 από 7

### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις:

- α) οξεία τοξικότητα: Μη ταξινομημένο Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για το προϊόν.  
β) διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος: Μη ταξινομημένο Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για το προϊόν.  
γ) σοβαρή οφθαλμική βλάβη/σοβαρός ερεθισμός των οφθαλμών Δεν έχει ταξινομηθεί Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για το προϊόν.  
δ) ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος ή του δέρματος: Μη ταξινομημένο Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για το προϊόν  
ε) μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων: Μη ταξινομημένο Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για το προϊόν.  
στ) καρκινογένεση: Μη ταξινομημένο Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για το προϊόν.  
ζ) τοξικότητα στην αναπαραγωγή: Μη ταξινομημένο Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για το προϊόν.  
η) ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση: Μη ταξινομημένο Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για το προϊόν.  
θ) ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση: Μη ταξινομημένο Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για το προϊόν.  
ι) τοξικότητα σε περίπτωση αναρρόφησης: Μη ταξινομημένο Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για το προϊόν.

Τοξικολογικές πληροφορίες σχετικά με τις κύριες ουσίες που περιέχονται στο προϊόν:

	Οξεία τοξικότητα		Γένος
Μίκα	LD50 από του στόματος	1500 mg/Kg	Αρουραίος
Αριθ. CAS: 12001-26-2	LD50 δια του δέρματος	Δεν εφαρμόζεται	
Αριθ. ΕΚ: Δεν εφαρμόζεται	LD50 δια της εισπνοής	Δεν εφαρμόζεται	

### Άλλες πληροφορίες:

Δεν εφαρμόζεται

## ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες.

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για το μείγμα

### 12.1 Τοξικότητα

Δεν έχει ταξινομηθεί για περιβαλλοντικούς κινδύνους.

### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:

Μη διαθέσιμο

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:

Μη διαθέσιμο

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:

Μη διαθέσιμο

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ABT / αΑαB

### 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:

Δεν αναφέρονται

## ΤΜΗΜΑ 13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση.

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων.

Η παραγωγή αποβλήτων θα πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όπου είναι δυνατόν. Η απόρριψη αυτού του προϊόντος, των διαλυμάτων και τυχόν υποπροϊόντων πρέπει πάντα να γίνεται σύμφωνα με τη νομοθεσία για την προστασία του περιβάλλοντος και τη διάθεση των αποβλήτων και με τις απαιτήσεις κάθε αρμόδιας τοπικής αρχής. Η διάθεση πρέπει να ανατίθεται σε εταιρεία εξουσιοδοτημένη να διαχειρίζεται απόβλητα, σύμφωνα με την εθνική και ενδεχομένως την τοπική νομοθεσία. Αποφύγετε εντελώς τη διασπορά του προϊόντος στο έδαφος, στους υπονόμους ή στις υδάτινες οδούς.

Οι μολυσμένες συσκευασίες πρέπει να αποστέλλονται για ανάκτηση ή διάθεση σύμφωνα με τους εθνικούς κανόνες διαχείρισης αποβλήτων. Απαιτείται προσοχή κατά το χειρισμό άδειων δοχείων που δεν έχουν καθαριστεί ή ξεπλυθεί.

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	<b>Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας</b>	Κωδικός	<b>SDSMICA</b>
		Αναθεώρηση	0
<b>MICA ARGENTO MICA BRONZO</b>		Ημερομηνία Αναθεώρησης	14/04/2020
		Σελίδα	6 από 7

#### ΤΜΗΜΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά.

Το προϊόν δεν πρέπει να θεωρείται επικίνδυνο βάσει των διατάξεων που ισχύουν για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων οδικώς (A.D.R.), σιδηροδρομικώς (RID), δια θαλάσσης (Κώδικας IMDG) και αεροπορικώς (IATA).

##### 14.1 Αριθμός ΟΗΕ

Δεν υπόκειται σε κανονισμούς

##### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Δεν υπόκειται σε κανονισμούς

##### 14.3 Τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Δεν υπόκειται σε κανονισμούς

##### 14.4 Ομάδα συσκευασίας

Δεν υπόκειται σε κανονισμούς

##### 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Δεν υπόκειται σε κανονισμούς

##### 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν υπόκειται σε κανονισμούς

##### 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC

Δεν υπόκειται σε κανονισμούς

#### ΤΜΗΜΑ 15. Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία.

##### 15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την υγεία, την ασφάλεια και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα:

Νομοθετικό διάταγμα 9/4/2008 αριθ. 81 Υπουργικό Διάταγμα (Εργασίας) 26/02/2004 (Επαγγελματικά όρια έκθεσης)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 790/2009 (ATP 1 CLP) και (ΕΕ) αριθ. 758/2013

Κανονισμός (ΕΕ) 2015/830 Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2018/699 (ATP 11 CLP)

Περιορισμοί για το προϊόν ή τις ουσίες που περιέχονται σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) και μεταγενέστερες προσαρμογές:

Περιορισμοί για το προϊόν: κανένας περιορισμός.

Περιορισμοί για τις ουσίες που περιέχονται: κανένας περιορισμός.

Κατά περίπτωση, ανατρέξτε στους ακόλουθους κανονισμούς:

Υπουργικές εγκύκλιοι 46 και 61 (Αρωματικές αμίνες).

Οδηγία 2012/18/ΕΕ (Seveso III)

Κανονισμός 648/2004/ΕΚ (Απορρυπαντικά).

Νομοθετικό διάταγμα 3/4/2006 αριθ. 152 Περιβαλλοντικά πρότυπα

Οδ. 2004/42/ΕΚ (Οδηγία VOC)

Διατάξεις σχετικά με την οδηγία 2012/18 της ΕΕ (Seveso III):

Κατηγορία Seveso III σύμφωνα με το Παράρτημα 1 μέρος 1: κανένας περιορισμός.

##### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

Δεν έχει εκπονηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα και τις ουσίες που περιέχει.

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	<b>Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας</b>	Κωδικός	<b>SDSMICA</b>
		Αναθεώρηση	0
<b>MICA ARGENTO MICA BRONZO</b>		Ημερομηνία Αναθεώρησης	14/04/2020
		Σελίδα	7 από 7

### ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες.

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας καταρτίστηκε σύμφωνα με το Παράρτημα II-Οδηγός για τη σύνταξη Δελτίων Δεδομένων Ασφαλείας του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/830).

Το παρόν δελτίο έχει αναθεωρηθεί σε όλα του τα τμήματα σύμφωνα με τον Κανονισμό 2015/830.

Το παρόν έγγραφο έχει συνταχθεί από τεχνικό που είναι αρμόδιος για τα ΔΔΑ και που έχει λάβει κατάλληλη εκπαίδευση.

Κύριες βιβλιογραφικές πηγές:

- ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
- SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
- CCNL - Παράρτημα 1
- Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche
- Δικτυακός Τόπος Οργανισμού ECHA

#### ΥΠΟΜΝΗΜΑ

ADR: Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων.

Αριθ. CAS: Υπηρεσία Χημικής Ταυτοποίησης (τμήμα της Αμερικανικής Χημικής Εταιρείας).

CLP: Ταξινόμηση, Επισήμανση, Συσκευασία.

DNEL: Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις.

EINECS: Ευρωπαϊκός κατάλογος υφιστάμενων εμπορικών χημικών ουσιών.

GefStoffVO: Διάταγμα περί επικίνδυνων ουσιών στη Γερμανία.

GHS: Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα ταξινόμησης και επισήμανσης των χημικών προϊόντων.

IATA: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών.

IATA-DGR: Κανονισμός περί επικίνδυνων εμπορευμάτων της «Διεθνούς Ένωσης Αερομεταφορών» (IATA).

ICAO: Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας.

ICAO-TI: Τεχνικές οδηγίες της «Διεθνούς Οργάνωσης Πολιτικής Αεροπορίας» (ICAO).

IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.

INCI: Διεθνής Ονοματολογία Συστατικών Καλλυντικών.

KSt: Συντελεστής έκρηξης.

LC50: Θανατηφόρος συγκέντρωση για το 50% του πληθυσμού δοκιμής.

LD50: Θανατηφόρος δόση για το 50% του πληθυσμού δοκιμής.

PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις.

RID: Κανονισμοί για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων σιδηροδρομικώς.

STA: Εκτίμηση οξείας τοξικότητας

STAmix: Εκτίμηση οξείας τοξικότητας (Μείγματα)

STEL: Οριακή τιμή βραχυπρόθεσμης έκθεσης.

STOT: Ειδική τοξικότητα στα όργανα.

TLV: Οριακή τιμή κατωφλίου.

TWA: Χρονικά σταθμισμένη μέση τιμή

WGK: Τάξη κινδύνου για το νερό (Γερμανία).

#### ΓΕΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ:

1. Οδηγία 1999/45/ΕΚ και μεταγενέστερες τροποποιήσεις
2. Οδηγία 67/548/ΕΟΚ και μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές
3. Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου (REACH)
4. Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου (CLP)
5. Κανονισμός (ΕΚ) 790/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου (I Atp. CLP)
6. Κανονισμός (ΕΚ) 453/2010 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου
7. Κανονισμός (ΕΚ) 286/2011 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου (II Atp. CLP)
8. Κανονισμός (ΕΚ) 618/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου (III Atp. CLP)
9. The Merck Index. Ed. 10
10. Handling Chemical Safety
11. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
12. INRS - Fiche Toxicologique
13. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
14. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
15. Δικτυακός Τόπος Οργανισμού ECHA

Αυτό το δελτίο ακυρώνει και αντικαθιστά οποιαδήποτε προηγούμενη έκδοση.

#### Σημείωση προς το χρήστη:

Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το δελτίο βασίζονται στις γνώσεις που έχουμε στη διάθεσή μας κατά την ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης. Ο χρήστης πρέπει να διασφαλίζει την καταλληλότητα και την πληρότητα των πληροφοριών σε σχέση με τη συγκεκριμένη χρήση του προϊόντος.

Το παρόν έγγραφο δεν πρέπει να θεωρείται ότι εγγυάται κάποια συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος.

Δεδομένου ότι η χρήση του προϊόντος δεν εμπίπτει στον άμεσο έλεγχο μας, αποτελεί υποχρέωση του χρήστη να συμμορφώνεται, υπό την ευθύνη του, με τους ισχύοντες νόμους και κανονισμούς σε θέματα υγιεινής και ασφάλειας. Η εταιρεία δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη σε περίπτωση ακατάλληλης χρήσης. Είναι απαραίτητη η παροχή κατάλληλης κατάρτισης στο προσωπικό που θα είναι αρμόδιο για τη χρήση χημικών ουσιών.