

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας	Κωδικός	SDS1015
		Αναθεώρηση	0
VETRO OPACO		Ημερομηνία Αναθεώρησης	8/4/2020
		Σελίδα	1 από 11

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Κωδικός:

1015

Όνομασία

VETRO OPACO

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις: **ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΦΙΝΙΡΙΣΜΑ ΥΑΛΟΠΟΙΗΣΗΣ**

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Επωνυμία εταιρείας

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS s.a.s.

Διεύθυνση

**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.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό ΕΚ αριθ. 1272/2008 (CLP/GHS)

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

Φυσικοχημικές επιπτώσεις επιβλαβείς για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον: κανένας άλλος κίνδυνος

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

Δηλώσεις επικινδυνότητας: --

Εικονογράμματα κινδύνου: --

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

EUH210 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας που διατίθεται κατόπιν αιτήματος.

EUH208 Περιέχει μείγμα 5-χλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολόνης-3 [αριθ. ΕΚ 247-500-7] και 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολόνη-3 [αριθ. ΕΚ 220-239-6] (3:1).

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Δηλώσεις προφύλαξης: --

Ειδικές διατάξεις βάσει του Παραρτήματος XVII του REACH και μεταγενέστερες προσαρμογές: --

Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας διατίθεται στη διεύθυνση: **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

Χημική περιγραφή: μείγμα ακρυλικών συνδετικών, αδρανών υλικών πλήρωσης και ειδικών προσθέτων.

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας	Κωδικός	SDS1015
		Αναθεώρηση	0
VETRO OPACO		Ημερομηνία Αναθεώρησης	8/4/2020
		Σελίδα	2 από 11

Συστατικά

Ταυτοποίηση	Χημική ονομασία	Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΕΚ ΑΡΙΘ. 1272/2008)	Συγκέντρωση [%]
Αριθ. CAS: 55965-84-9 CE: 611-341-5 Index: Reach:	Μείγμα 5-χλωρο-2μεθυλο-2Η-ισοθειαζολόνης-3 [αριθ. ΕΚ 247-500-7] και 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολόνης-3 [αριθ. ΕΚ 220-2396] (3:1)	3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10. 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311 3.1/1/Inhal Acute Tox. 1 H330	0<=x<0,0015%
Αριθ. CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0 Index: 603-014-00-0 Reach: 01-2119475108-36-XXXX	2-Βουτοξυαιθανόλη	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315	4 ≤ x < 4,5
Αριθ. CAS 8002-74-2 CE 232-315-6 Index: Reach	Συνθετικός κηρός παραφίνης	Ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας.	0,15 ≤ x < 0,2
Αριθ. CAS 112-34-5 CE 203-961-6 INDEX 603-096-00-8 Αρ. Καταχ. 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη	Eye Irrit. 2 H319	0,1 ≤ x < 0,15
CAS 107-98-2 CE 203-539-1 INDEX 603-064-00-3 Αρ. Καταχ. 01-2119457435-35-XXXX	1-μεθοξυ-2-προπανόλη	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336	0 ≤ x < 0,05

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, πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό ανοίγοντας καλά τα βλέφαρα, ζητήστε 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: κανένα

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

Θεραπεία: καμία

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

ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΑ ΜΕΣΑ: Μη χρησιμοποιείτε ριπές νερού. Το νερό δεν είναι αποτελεσματικό για την κατάσβεση της πυρκαγιάς, ωστόσο μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την ψύξη κλειστών δοχείων που εκτίθενται στις φλόγες αποτρέποντας εκρήξεις.

Για το προϊόν που έχει διαρρεύσει και δεν έχει καεί, μπορεί να χρησιμοποιηθεί ψεκασμός νερού για τη διασπορά των εύφλεκτων ατμών και την προστασία των ατόμων που έχουν αναλάβει τη συγκράτηση της διαρροής.

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

Αποφύγετε την αναπνοή προϊόντων καύσης. Η θερμότητα προκαλεί αύξηση της πίεσης και κίνδυνο έκρηξης. Η καύση παράγει πυκνό καπνό.

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.

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).

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας	Κωδικός	SDS1015
		Αναθεώρηση	0
VETRO OPACO		Ημερομηνία Αναθεώρησης	8/4/2020
		Σελίδα	3 από 11

ΤΜΗΜΑ 6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης.

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

Σταματήστε τη διαρροή αν δεν υπάρχει κίνδυνος.
Φοράτε εξοπλισμό ατομικής προστασίας.
Μετακινήστε τους ανθρώπους σε ασφαλές μέρος.
Συμβουλευτείτε τα μέτρα προστασίας που ορίζονται στα σημεία 7 και 8.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις.

Αποτρέψτε την είσοδο του προϊόντος σε υπονόμους, επιφανειακά ύδατα, 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.

ΤΜΗΜΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση.

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό.

Φυλάξτε μακριά από θερμότητα, σπίθες και ελεύθερες φλόγες, μην καπνίζετε και μην χρησιμοποιείτε σπύρτα ή αναπτήρες. Χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό, οι ατμοί μπορούν να συσσωρευτούν στο έδαφος και να αναφλεγούν ακόμη και σε απόσταση, με κίνδυνο την αναστροφή της φλόγας. Αποφύγετε τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων. Συνδέστε σε σύστημα γείωσης σε περίπτωση μεγάλων συσκευασιών κατά τη διάρκεια των εργασιών μεταφοράς και φορέστε αντιστατικά υποδήματα. Οι ισχυρές αναταράξεις και η έντονη ροή του υγρού στους σωλήνες και στον εξοπλισμό μπορούν να προκαλέσουν τον σχηματισμό και τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων. Για να αποφύγετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς και έκρηξης, μην χρησιμοποιείτε ποτέ πεπαισμένο αέρα κατά το χειρισμό. Ανοίξτε τους περιέκτες με προσοχή, καθώς μπορεί να βρίσκονται υπό πίεση. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη διάρκεια της χρήσης. Αποφύγετε τη διασπορά του προϊόντος στο περιβάλλον.

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

Κανονιστικές Αναφορές:

DNK	Danmark	Graensevaerdier per stoffer og materialer
NOR	Norge	Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
EU	OEL EU	Οδηγία (ΕΕ) 2017/164, Οδηγία 2009/161/ΕΕ, Οδηγία 2006/15/ΕΚ, Οδηγία 2004/37/ΕΚ, Οδηγία 2000/39/ΕΚ, Οδηγία 91/322/ΕΟΚ.

2-Βουτοξαιθανόλη							
Οριακή τιμή κατωφλίου							
Τύπος	Χώρα	TWA/8h		STEL/15λεπ.			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
TLV	DNK	98	20	196	40		
TLV	NOR	50	10	-	-		
OEL	EU	98	20	246	50		ΔΕΡΜΑ
Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις στο περιβάλλον - PNEC							
Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό					8,8		mg/l
Τιμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό					0,88		mg/l
Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε γλυκό νερό					34,6		mg/kg
Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε θαλασσινό νερό					3,46		mg/kg
Τιμή αναφοράς για τον εδαφικό τομέα					3,13		mg/kg
Υγεία - Παράγωγο επιπέδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL							
Επιπτώσεις στους καταναλωτές				Επιπτώσεις στους εργαζομένους			
Οδός Έκθεσης	Οξείες τοπικές	Οξείες συστημ.	Χρόνιες τοπικές	Χρόνιες συστημ.	Οξείες τοπικές	Οξείες συστημ.	Χρόνιες συστημ.
Στόμα			VND	3,2 mg/kg			
Εισπνοή			VND	49 mg/m3		VND	98 mg/m3
Δέρμα			VND	38 mg/kg		VND	75 mg/m3

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας				Κωδικός	SDS1015
					Αναθεώρηση	0
VETRO OPACO					Ημερομηνία Αναθεώρησης	8/4/2020
					Σελίδα	4 από 11

Συνθετικός κηρός παραφίνης						
Οριακή τιμή κατωφλίου						
Τύπος	Χώρα	TWA/8h		STEL/15λεπ.		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	DNK	2		4		
TLV	NOR	2		-		
OEL	EU	2		4		

2- (2-βουτοξαιθοξυ)αιθανόλη						
Οριακή τιμή κατωφλίου						
Τύπος	Χώρα	TWA/8h		STEL/15λεπ.		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	DNK	100		200		
TLV	NOR	68	10	-		
OEL	EU	67,2	10	101,2 (C)	15 (C)	

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις στο περιβάλλον - PNEC						
Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό				1		mg/l
Τιμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό				0,1		mg/l
Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε γλυκό νερό				4		mg/kg
Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε θαλασσινό νερό				0,4		mg/kg
Τιμή αναφοράς για τον εδαφικό τομέα				0,4		mg/kg

Υγεία - Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL								
Επιπτώσεις στους καταναλωτές					Επιπτώσεις στους εργαζομένους			
Οδός Έκθεσης	Οξείες τοπικές	Οξείες συστημ.	Χρόνιες τοπικές	Χρόνιες συστημ.	Χρόνιες τοπικές	Οξείες τοπικές	Οξείες συστημ.	Χρόνιες συστημ.
Στόμα			VND	1,25 mg/kg				
Εισπνοή	50,6 mg/m3	VND	VND	34 mg/m3	101,2 mg/m3	VND	67,5 mg/m3	67,5 mg/m3
Δέρμα			VND	10 mg/kg			VND	20 mg/m3

1-μεθοξυ-2-προπανόλη						
Οριακή τιμή κατωφλίου						
Τύπος	Χώρα	TWA/8h		STEL/15λεπ.		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	DNK	185	50	370	100	
TLV	NOR	180	50	-		
OEL	EU	375	100	568	150	

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις στο περιβάλλον - PNEC						
Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό				10		mg/l
Τιμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό				100		mg/l
Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε γλυκό νερό				52,3		mg/kg
Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε θαλασσινό νερό				5,2		mg/kg
Τιμή αναφοράς για τον εδαφικό τομέα						mg/kg

Υγεία - Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL								
Επιπτώσεις στους καταναλωτές					Επιπτώσεις στους εργαζομένους			
Οδός Έκθεσης	Οξείες τοπικές	Οξείες συστημ.	Χρόνιες τοπικές	Χρόνιες συστημ.	Χρόνιες τοπικές	Οξείες τοπικές	Οξείες συστημ.	Χρόνιες συστημ.
Στόμα				33 mg/kg BΣ/ημέρα				
Εισπνοή				43,9 mg/m3	553,5 mg/m3		67,5 mg/m3	369 mg/m3
Δέρμα				78 mg/kg BΣ/ημέρα			VND	183 mg/m3 BΣ/ημέρα

Υπόμνημα: (C) = CEILING, ΕΙΣΠΝ = Εισπνεύσιμο κλάσμα, ΑΝΑΠ = Αναπνεύσιμο κλάσμα, ΘΩΡΑΚ = Θωρακικό κλάσμα.

VND = αναγνωριζόμενος κίνδυνος αλλά μη διαθεσιμότητα DNEL/PNEC. NEA = καμία προβλεπόμενη έκθεση, NPI = κανένας αναγνωρισμένος κίνδυνος

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας	Κωδικός	SDS1015
		Αναθεώρηση	0
		Ημερομηνία Αναθεώρησης	8/4/2020
VETRO OPACO		Σελίδα	5 από 11


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 εργασίας	CE CAT. III	EN 374	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	CE CAT I		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	CE CAT II	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 πιτσιλισμα ή/και εκτόξευση	CE CAT II	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 πιτσιλισματος.

ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Σε περίπτωση υπέρβασης της οριακής τιμής (π.χ. TLV-TWA) της ουσίας ή μιας ή περισσότερων από τις ουσίες που περιέχονται στο προϊόν, συνιστάται να φοράτε μάσκα τύπου A της οποίας η κατηγορία (1, 2 ή 3) θα πρέπει να επιλέγεται με βάση την οριακή συγκέντρωση χρήσης. (αναφ. πρότυπο EN 14387). Εάν υπάρχουν αέρια ή ατμοί διαφορετικής φύσης ή/και αέρια ή ατμοί με σωματίδια (εκνεφώματα, αναθυμιάσεις, συγκεντρώσεις σταγονιδίων κλπ.), θα πρέπει να προβλέπονται συνδυαστικά φίλτρα.

Η χρήση μέσω αναπνευστικής προστασίας είναι απαραίτητη εάν τα τεχνικά μέτρα που υιοθετούνται δεν επαρκούν για τον περιορισμό της έκθεσης του εργαζομένου στις τιμές κατωφλίου που λαμβάνονται υπόψη. Ωστόσο, η προστασία που παρέχουν οι μάσκες είναι περιορισμένη.

Σε περίπτωση που η εν λόγω ουσία είναι άοσμη ή το όριο οσμής της είναι υψηλότερο από το αντίστοιχο TLV-TWA και σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, φορέστε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα ανοικτού κυκλώματος (πρότυπο EN 137) ή αναπνευστική συσκευή με σωλήνα παροχής φρέσκου αέρα (πρότυπο EN 138). Για τη σωστή επιλογή του μέσου αναπνευστικής προστασίας, συμβουλευτείτε το πρότυπο EN 529.

ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ.

Οι εκπομπές από παραγωγικές διαδικασίες, συμπεριλαμβανομένων των εκπομπών από εξοπλισμό εξαερισμού, θα πρέπει να ελέγχονται ως προς τη συμμόρφωση με τη νομοθεσία για την προστασία του περιβάλλοντος.

ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες.

9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Εμφάνιση:	υγρό
Χρώμα:	γαλακτώδες
Οσμή:	χαρακτηριστική
Όριο οσμής:	Δεν εφαρμόζεται
pH:	Δεν εφαρμόζεται
Σημείο τήξης/πτήξης:	Δεν εφαρμόζεται
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:	Δεν εφαρμόζεται
Αναφλεξιμότητα (στερεό/αέριο):	Δεν εφαρμόζεται
Ανώτατο/κατώτατο όριο αναφλεξιμότητας ή έκρηξης:	Δεν εφαρμόζεται

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας	Κωδικός	SDS1015
		Αναθεώρηση	0
VETRO OPACO		Ημερομηνία Αναθεώρησης	8/4/2020
		Σελίδα	6 από 11

Πυκνότητα ατμών:	Δεν εφαρμόζεται
Σημείο ανάφλεξης:	>60°C
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν εφαρμόζεται
Πίεση ατμού:	Δεν εφαρμόζεται
Σχετική πυκνότητα:	1,03 kg/l
Λιποδιαλυτότητα:	Δεν εφαρμόζεται
Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό):	Δεν εφαρμόζεται
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	Δεν εφαρμόζεται
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Δεν εφαρμόζεται
Ιξώδες:	Δεν εφαρμόζεται
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν εφαρμόζεται
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Δεν εφαρμόζεται

9.2. Περισσότερες πληροφορίες

Ξηρά υπολείμματα:	29,15%
VOC (Οδηγία 2004/42/ΕΚ):	4,77% - 49,12 g/l
VOC (πηηκός άνθρακας):	2,88% - 29,63 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.

Καμία επικίνδυνη αντίδραση.

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.

Σταθερή υπό κανονικές συνθήκες

10.5. Μη συμβατά υλικά.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

Κανένα.

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.

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Μεταβολισμός, κινητική, μηχανισμός δράσης και άλλες πληροφορίες: μη διαθέσιμες πληροφορίες

Πληροφορίες για τις πιθανές οδούς έκθεσης: Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Άμεσες, μεταγενέστερες και χρόνιες επιπτώσεις που προκύπτουν από βραχυπρόθεσμες και μακροπρόθεσμες εκθέσεις: Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Διαδραστικές επιπτώσεις: Μη διαθέσιμες πληροφορίες

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

ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ

LC50 (Δια της εισπνοής) του μείγματος: > 20 mg/l

LD50 (Από του στόματος) του μείγματος: >2000 mg/kg

LD50 (Δια του δέρματος) του μείγματος: >2000 mg/kg

Μείγμα: 5-χλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολόνη-3 [αριθ. ΕΚ 247-500-7], 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολόνη-3 [αριθ. ΕΚ 220-239-6] (3:1)

LD50 (Από του στόματος): 1096 mg/kg Αρουραίος

LD50 (Δια του δέρματος): 141 mg/kg Κουνέλι

LC50 (Δια της εισπνοής): 0,33 mg/l/4h Αρουραίος

2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη

LD50 (Από του στόματος): 2410 mg/kg Αρουραίος

LD50 (Δια του δέρματος): 2764 mg/kg Κουνέλι

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας	Κωδικός	SDS1015
		Αναθεώρηση	0
VETRO OPACO		Ημερομηνία Αναθεώρησης	8/4/2020
		Σελίδα	7 από 11

1-μεθοξυ-2-προπανόλη
LD50 (Από του στόματος): 4016 mg/kg Αρουραίος
LD50 (Δια του δέρματος): > 2000 mg/kg Αρουραίος

2-Βουτοξυαιθανόλη
LD50 (Από του στόματος): 1746 mg/kg Αρουραίος
LD50 (Δια του δέρματος): 6411 mg/kg Χοίρος
LC50 (Δια της εισπνοής): 450 ppm Αρουραίος

ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΔΕΡΜΑΤΟΣ / ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΔΕΡΜΑΤΟΣ
Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτή την τάξη κινδύνου

ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ / ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ
Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτή την τάξη κινδύνου

ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ Ή ΔΕΡΜΑΤΟΣ
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Περιέχει:
Μείγμα: Μείγμα 5-χλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολόνης-3 [αριθ. ΕΚ 247-500-7] και 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολόνης-3 [αριθ. ΕΚ 220-239-6] (3:1).

ΜΕΤΑΛΛΑΞΙΓΕΝΕΣΗ ΓΕΝΝΗΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ
Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτή την τάξη κινδύνου

ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗ
Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτή την τάξη κινδύνου

ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ
Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτή την τάξη κινδύνου

ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΦΑΠΑΞ ΕΚΘΕΣΗ
Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτή την τάξη κινδύνου

ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΠΑΝΕΙΛΗΜΜΕΝΗ ΕΚΘΕΣΗ
Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτή την τάξη κινδύνου

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ
Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για αυτή την τάξη κινδύνου.

ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες.

Δεδομένου ότι δεν υπάρχουν συγκεκριμένα στοιχεία για το παρασκεύασμα, προβείτε σε χρήση σύμφωνα με τις ορθές πρακτικές εργασίας, αποφεύγοντας τη διασπορά του προϊόντος στο περιβάλλον. Αποφύγετε τη διασπορά του προϊόντος στο έδαφος ή στις υδάτινες οδούς. Ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές εάν το προϊόν έχει φθάσει σε υδατορρέυματα ή εάν έχει μολύνει το έδαφος ή τη βλάστηση. Λάβετε μέτρα για την ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων στα υπόγεια ύδατα.

12.1. Τοξικότητα

Μείγμα: 5-χλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολόνης-3 [αριθ. ΕΚ 247-500-7], 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολόνης-3 [αριθ. ΕΚ 220-239-6] (3:1)
LC50 - Ψάρια 0,28 mg/l/96h Fish
EC50 - Καρκινοειδή 0,16 mg/l/48h Daphnia

2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη
LC50 - Ψάρια 100 mg/l/96h Fish
EC50 - Καρκινοειδή 100 mg/l/48h Algae

1-μεθοξυ-2-προπανόλη
EC50 - Καρκινοειδή 25900 mg/l/48h Daphnia

2-Βουτοξυαιθανόλη
LC50 - Ψάρια 1474 mg/l/96h Fish
EC50 - Καρκινοειδή 1550 mg/l/48h Daphnia
EC50 - Φύκια / Υδρόβια φυτά 911 mg/l/72h Algae

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Μείγμα: 5-χλωρο-2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολόνης-3 [αριθ. ΕΚ 247-500-7], 2-μεθυλο-2Η-ισοθειαζολόνης-3 [αριθ. ΕΚ 220-239-6] (3:1) ΜΗ ταχέως αποικοδομήσιμο

2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη Ταχέως αποικοδομήσιμο

1-μεθοξυ-2-προπανόλη Ταχέως αποικοδομήσιμο

2-βουτοξυαιθανόλη Ταχέως αποικοδομήσιμο

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας	Κωδικός	SDS1015
		Αναθεώρηση	0
VETRO OPACO		Ημερομηνία Αναθεώρησης	8/4/2020
		Σελίδα	8 από 11

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες ABT ή αΑαB σε ποσοστό μεγαλύτερο από 0,1%.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

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.

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 OHE

Δεν υπόκειται σε κανονισμούς

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE

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

Κανένα συγκεκριμένο.

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.

Κατηγορία Seveso - Οδηγία 2012/18/ΕΚ: Καμία

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

Ουσίες που περιέχονται

Σημείο 55 2- (2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη Αρ. Καταχ.: 01-2119475104-44-XXXX

Ουσίες στον κατάλογο υποψηφίων ουσιών (Άρθ. 59 REACH)

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες SVHC σε ποσοστό μεγαλύτερο από 0,1%.

Ουσίες για τις οποίες απαιτείται άδεια (Παράρτημα XIV REACH) : Καμία

Ουσίες που υπόκεινται σε υποχρεωτική αναφορά εξαγωγής Καν. (ΕΚ) 649/2012: Καμία

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας	Κωδικός	SDS1015
		Αναθεώρηση	0
VETRO OPACO		Ημερομηνία Αναθεώρησης	8/4/2020
		Σελίδα	9 από 11

Ουσίες που υπόκεινται στη Σύμβαση του Ρότερνταμ: Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στη Σύμβαση της Στοκχόλμης: Καμία

Έλεγχοι Υγείας: Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Νομοθετικό διάταγμα 152/2006 και μεταγενέστερες τροποποιήσεις
Εκπομπές σύμφωνα με το Μέρος V Παράρτημα I:

PIN. C	Κατηγορία 4	00,02 %
PIN. D	Κατηγορία 3	04,45 %
PIN. D	Κατηγορία 4	< 0,01 %
NEPO		65,03 %

Ταξινόμηση της ρύπανσης των υδάτων στη Γερμανία (VwVwS 2005)
WGK 3: Πολύ επικίνδυνο για το νερό

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Κείμενο των δηλώσεων επικινδυνότητας (H) που αναφέρονται στα τμήματα 2-3 του δελτίου δεδομένων:

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).

Flam. Liq. 3 Εύφλεκτο υγρό, κατηγορία 3
Acute Tox. 2 Οξεία τοξικότητα, κατηγορία 2
Acute Tox. 3 Οξεία τοξικότητα, κατηγορία 3
Acute Tox. 4 Οξεία τοξικότητα, κατηγορία 4
Skin Corr. 1B Διάβρωση δέρματος, κατηγορία 1B
Eye Dam. 1 Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία 1
Eye Irrit. 2 Ερεθισμός των οφθαλμών, κατηγορία 2
Skin Irrit. 2 Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2
Skin Sens. 1 Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1
Skin Sens. 1A Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1A
STOT SE 3 Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3
Aquatic Acute 1 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, οξεία τοξικότητα, κατηγορία 1
Aquatic Chronic 1 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνια τοξικότητα, κατηγορία 1
Aquatic Chronic 2 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνια τοξικότητα, κατηγορία 2
H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H330 Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
H301 Τοξικό σε περίπτωση καταπόσεως.
H311 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
H331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H312 Επιβλαβές σε περίπτωση επαφής με το δέρμα.
H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319 Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό των οφθαλμών.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH210 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας που διατίθεται κατόπιν αιτήματος.

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας	Κωδικός	SDS1015
	VETRO OPACO	Αναθεώρηση	0
Ημερομηνία Αναθεώρησης		8/4/2020	
Σελίδα		10 από 11	

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

- ADR: Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων
- ΑΡΙΘΜΟΣ CAS: Αριθμός της Υπηρεσίας Χημικής Ταυτοποίησης
- CE50: Συγκέντρωση που χορηγεί αποτέλεσμα στο 50% του πληθυσμού που υποβλήθηκε στο τεστ
- ΑΡΙΘΜΟΣ CE: Αναγνωριστικός αριθμός ESIS (Ευρωπαϊκό αρχείο υπαρχουσών ουσιών)
- CLP: Κανονισμός ΕΚ 1272/2008
- DNEL: Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
- EmS: Σχέδιο Έκτακτης Ανάγκης
- GHS: Παγκόσμιο Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Επισήμανσης των Χημικών Προϊόντων
- IATA DGR: Κανονισμός για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων της Διεθνούς Ένωσης Αερομεταφορών
- IC50: Συγκέντρωση ακινητοποίησης του 50% του πληθυσμού που υποβλήθηκε στο τεστ
- IMDG: Διεθνής ναυτιλιακός κώδικας επικίνδυνων εμπορευμάτων
- IMO: Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός
- INDEX NUMBER: Αναγνωριστικός αριθμός του Συνημμένου VI του CLP
- LC50: Θανατηφόρος συγκέντρωση 50%
- LD50: Θανατηφόρος δόση 50%
- OEL: Οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης
- ABT: Ανθεκτικό, βιοσυσσωρεύσιμο και τοξικό σύμφωνα με το REACH
- PEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση στο περιβάλλον
- PEL: Προβλεπόμενο επίπεδο έκθεσης
- PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
- REACH: Κανονισμός ΕΚ 1907/2006
- RID: Κανονισμός για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων
- TLV: Οριακή τιμή κατωφλίου
- TLV CEILING: Συγκέντρωση που δεν πρέπει να υπερβαίνεται κατά τη διάρκεια της επαγγελματικής έκθεσης.
- TWA STEL: Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης
- TWA: Σταθμισμένος μέσος όρος έκθεσης
- VOC: Πτητική οργανική ένωση
- αΑαΒ: Πολύ ανθεκτικό και πολύ βιοσυσσωρεύσιμο σύμφωνα με το REACH
- WGK: Τάξη κινδύνου για το νερό (Γερμανία)

ΓΕΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

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)

- The Merck Index. - 10th Edition

- Handling Chemical Safety

- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition

- Δικτυακός τόπος IFA GESTIS

- Δικτυακός Τόπος Οργανισμού ECHA

- Βάση δεδομένων μοντέλων ΔΔΑ χημικών ουσιών - Υπουργείο Υγείας και Ανώτατο Ινστιτούτο Υγείας

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας	Κωδικός	SDS1015
		Αναθεώρηση	0
VETRO OPACO		Ημερομηνία Αναθεώρησης	8/4/2020
		Σελίδα	11 από 11

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 έλεγχό 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 είναι αρμόδιο για τη χρήση χημικών ουσιών.