

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας	Κωδικός	SDS1029A
		Αναθεώρηση	0
	IPER VETRO COMPONENTE A	Ημερομηνία Αναθεώρησης	8/4/2020
		Σελίδα	1 από 10

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Κωδικός:

1029-A

Ονομασία

IPER VETRO COMPONENTE A

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις: **ΘΙΞΟΤΡΟΠΙΚΟ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΟ ΦΙΝΙΡΙΣΜΑ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ**

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)

Eye Irrit. 2, Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό στα μάτια.

Skin Irrit. 2, Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Skin Sens. 1, 1A, 1B, Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Aquatic Chronic 2, Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις

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:

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

H319 Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό των οφθαλμών.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις

EUH205: Περιέχει εποξειδικά συστατικά. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποίηση: κίνδυνος

Δηλώσεις προφύλαξης:

P201 Λάβετε συγκεκριμένες οδηγίες πριν από τη χρήση.

P202 Μην χειρίζεστε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε όλες τις προειδοποιήσεις.

P260 Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε τους ατμούς.

P264 Πλύνετε καλά ... Μετά τη χρήση.

P272 Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.

P273 Μην διασκορπίζετε στο περιβάλλον.

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/Προστατέψτε τα μάτια/το πρόσωπο.

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας	Κωδικός	SDS1029A
		Αναθεώρηση	0
	IPER VETRO COMPONENTE A	Ημερομηνία Αναθεώρησης	8/4/2020
		Σελίδα	2 από 10

P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.
P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P321 Ειδική επεξεργασία (βλ. ... σε αυτή την ετικέτα).
P332+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός στο δέρμα: ζητήστε ιατρική συμβουλή.
P333+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός στο δέρμα ή εξάνθημα: ζητήστε ιατρική συμβουλή.
P337+P313 Εάν ο ερεθισμός στα μάτια επιμένει, ζητήστε ιατρική συμβουλή.
P362 Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
P363 Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
P391 Μαζέψτε το υλικό που χύθηκε.
P501 Απορρίψτε το προϊόν/περιέκτη σύμφωνα με τους κανονισμούς.

Περιέχει: προϊόν αντίδρασης: δισφαινόλη-A/F-επιχλωρυδρίνη, εποξειδικές ρητίνες (μέσο μοριακό βάρος <= 700), οξιδράνιο, μονο[(C12-14-αλκυλοξυ)μεθυλο] παράγωγα,

Ειδικές διατάξεις: περιέχει εποξειδικές ρητίνες. Διαβάστε τις πληροφορίες του κατασκευαστή

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

Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας διατίθεται στη διεύθυνση: www.giorgiograesan.it

2.3. Άλλοι κίνδυνοι.
Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ABT/αΑαΒ

ΤΜΗΜΑ 3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά.

3.1 Ουσίες
Δεν εφαρμόζεται

3.2 Μείγματα
Επικίνδυνα συστατικά σύμφωνα με την Οδηγία 67/548/ΕΟΚ και τον Κανονισμό για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία ουσιών και παρασκευασμάτων, και αντίστοιχη ταξινόμηση:

Συστατικά

Ταυτοποίηση	Χημική ονομασία	Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΕΚ ΑΡΙΘ. 1272/2008)	Συγκέντρωση [%]
Αριθ. CAS: 25068-38-6 CE: 500-033-5 Index: 603-074-00-8 Reach: 01-2119456619-26-0012	δισφαινόλη-A-επιχλωρυδρίνη, εποξειδικές ρητίνες (μέσο μοριακό βάρος <= 700)	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1, 1A, 1B H317 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411	60% - 70%
Αριθ. CAS: 9003-36-5 CE: 500-006-8 Index: Reach: 01-2119454392-40-0001	δισφαινόλη-F-(επιχλωρυδρίνη) MW <700	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1, 1A, 1B H317 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411	20% - 25%
Αριθ. CAS: 68609-97-2 CE: 271-846-8 Index: 603-103-00-4 Reach: 01-2119485289-22-xxxx	οξιδράνιο, μονο[(C12-14- αλκυλοξυ)μεθυλο] παράγωγα	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1, 1A, 1B H317	10-15% - 20%

Βλ. τμήμα 16 για πλήρες κείμενο φράσεων H που περιέχονται σε αυτό το τμήμα

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:
Εάν η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή απουσία, εκτελέστε τεχνητή αναπνοή.
Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και διατηρήστε τον ζεστό και σε ξεκούραστη στάση

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας	Κωδικός	SDS1029A
		Αναθεώρηση	0
	IPER VETRO COMPONENTE A	Ημερομηνία Αναθεώρησης	8/4/2020
		Σελίδα	3 από 10

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:
Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα.
Πλύνετε αμέσως με άφθονο τρεχούμενο βρύσης και ενδεχομένως με σαπούνι τις περιοχές του σώματος που έχουν έρθει σε επαφή με την τοξική ουσία, ακόμη κι αν υπάρχουν απλώς υποψίες. Πλύνετε καλά το σώμα (ντους ή μπάνιο).

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:
Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ξεπλύνετε τα με νερό για επαρκές χρονικό διάστημα διατηρώντας τα βλέφαρα ανοιχτά και έπειτα συμβουλευτείτε αμέσως οφθαλμίατρο.
Προστατέψτε το μάτι που δεν έχει προσβληθεί.

Σε περίπτωση κατάποσης/αναρρόφησης:
Μην προκαλέσετε εμετό. ΖΗΤΗΣΤΕ ΑΜΕΣΩΣ ΙΑΤΡΙΚΗ ΒΟΗΘΕΙΑ Μην δώσετε τίποτα από το στόμα.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες: κανένα

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας.
Θεραπεία: Σε περίπτωση ατυχήματος ή δυσφορίας, αναζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (εάν είναι δυνατόν, δείξτε τις οδηγίες χρήσης ή το δελτίο δεδομένων ασφαλείας). Θεραπεία: (βλ. σημείο 4.1).

ΤΜΗΜΑ 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς.

5.1. Πυροσβεστικά μέσα.
Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:
Νερό.
Διοξειδίο του άνθρακα (CO2).
Σβήστε τις φωτιές μεγάλων διαστάσεων με ψεκασμό νερού ή με αφρό ανθεκτικό στο οινόπνευμα.
Πυροσβεστικά μέσα που δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται για λόγους ασφαλείας:
Κανένα συγκεκριμένα.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα.
Μην εισπνέετε τα αέρια που παράγονται από έκρηξη και καύση.
Η καύση παράγει πυκνό καπνό.
Ο καπνός που απελευθερώνεται κατά τη διάρκεια πυρκαγιάς μπορεί να περιέχει τα ίδιες τις ουσίες αλλά και απροσδιόριστες τοξικές ή/και ερεθιστικές ενώσεις

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες.
Χρησιμοποιήστε κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό.
Συλλέξτε χωριστά το μολυσμένο νερό που χρησιμοποιήσατε για να σβήσετε τη φωτιά. Μην το απορρίψετε στο αποχετευτικό δίκτυο.
Ψύξτε τους περιέκτες που είναι σε κίνδυνο με ριπές νερού.
Εάν είναι εφικτό, για λόγους ασφαλείας, μετακινήστε τα άθικτα δοχεία από την περιοχή άμεσου κινδύνου.

ΤΜΗΜΑ 6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης.

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης.
Φοράτε εξοπλισμό ατομικής προστασίας.
Φοράτε αναπνευστικό εξοπλισμό όταν εκτίθεστε σε ατμούς/σκόνη/αερολύματα.
Παρέχετε επαρκή αερισμό.
Μετακινήστε τους ανθρώπους σε ασφαλές μέρος
Συμβουλευτείτε τα μέτρα προστασίας που ορίζονται στα σημεία 7 και 8.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις.
Αποτρέψτε τη διείσδυση στο έδαφος/υπέδαφος. Αποτρέψτε την απορροή σε επιφανειακά ύδατα ή στο αποχετευτικό σύστημα.
Συλλέξτε το μολυσμένο νερό πλύσης και απορρίψτε το.
Σε περίπτωση διαρροής αερίου ή διείσδυσης σε υδατορεύματα, στο έδαφος ή στο αποχετευτικό σύστημα, ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.
Υλικό κατάλληλο για συλλογή: απορροφητικό υλικό, οργανικό, άμμος

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.
Παρέχετε επαρκή αερισμό. Συλλέξτε το υγρό με απορροφητικό υλικό (άμμος, διατομίτης, δεσμευτικά οξέων, γενικά εξουδετερωτικά, πριονίδι). Απορρίψτε το υλικό που συλλέξατε όπως προβλέπεται από το νόμο. Καθαρίστε προσεκτικά τον τόπο του ατυχήματος: για την εργασία αυτή ενδείκνυται: νερό
Πλύνετε με άφθονο νερό.

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	Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας	Κωδικός	SDS1029A
		Αναθεώρηση	0
	IPER VETRO COMPONENTE A	Ημερομηνία Αναθεώρησης	8/4/2020
		Σελίδα	4 από 10

ΤΜΗΜΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση.

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό.
Φυλάξτε μακριά από θερμότητα, σπίθες και ελεύθερες φλόγες, μην καπνίζετε και μην χρησιμοποιείτε σπέρτα ή αναπτήρες. Χρησιμοποιήστε σε καλά αεριζόμενους χώρους. 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 πεπιεσμένο 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. Μην χρησιμοποιείτε άδειους περιέκτες πριν καθαριστούν.
Πριν από τις εργασίες μεταφοράς, βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν υπολειπόμενα μη συμβατά υλικά στους περιέκτες.
Τα μολυσμένα ενδύματα πρέπει να αντικαθίστανται πριν από την είσοδο στο χώρο της τραπεζαρίας.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς αποθήκευσης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων.
Φυλάσσετε το προϊόν σε περιέκτες με σαφή επισήμανση. Φυλάσσετε τους περιέκτες σε καλά αεριζόμενους χώρους 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

δισφαινόλη-A-(επιχλωρυδρίνη) MW < 700 - CAS: 25068-38-6		
Έκθεση	Εργαζόμενος	Τιμή
Μακροπρόθεσμη-Δέρμα Ανθρώπου (επαναλαμβανόμενη)	επαγγελματίας	8,33 mg/kg
Βραχυπρόθεσμη-Δέρμα Ανθρώπου (οξεία)	επαγγελματίας	8,33 mg/kg
Βραχυπρόθεσμη-Εισπνοή από Άνθρωπο (οξεία)	επαγγελματίας	0,012 mg/l
Μακροπρόθεσμη-Εισπνοή από Άνθρωπο (επαναλαμβανόμενη)	επαγγελματίας	0,012 mg/l

Οριακές τιμές έκθεσης PNEC

δισφαινόλη-A-(επιχλωρυδρίνη) MW < 700 - CAS: 25068-38-6	
Στόχος	Τιμή
Γλυκό νερό	0,006 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων	0,0627 mg/kg
Θαλασσινό νερό	0,0006 mg/l
Ιζήματα θαλασσινού νερού	0,00627 mg/kg
Μικροοργανισμοί στην επεξεργασία λυμάτων	10 mg/l

8.2 Έλεγχοι έκθεσης
Λαμβάνοντας υπόψη ότι η χρήση κατάλληλων τεχνικών μέτρων θα πρέπει πάντα να υπερσχύει του ατομικού εξοπλισμού προστασίας, θα πρέπει να εξασφαλίζεται καλός αερισμός στο χώρο εργασίας μέσω αποτελεσματικού τοπικού συστήματος εξαερισμού ή με αποβολή των αερίων. Εάν οι εργασίες αυτές δεν επιτρέπουν τη διατήρηση της συγκέντρωσης του προϊόντος κάτω από τις οριακές τιμές έκθεσης στο χώρο εργασίας, θα πρέπει να χρησιμοποιείται κατάλληλη αναπνευστική προστασία.

- Προστασία των ματιών:
Χρησιμοποιείτε κλειστές προσωπίδες ασφαλείας, μη χρησιμοποιείτε γυαλιά.
- Προστασία του δέρματος:
Φοράτε ρούχα που προστατεύουν πλήρως το δέρμα, π.χ. καουτσούκ, PVC ή Viton.
- Προστασία των χεριών:
Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια που εξασφαλίζουν πλήρη προστασία, π.χ. καουτσούκ φθορίου (Viton), καουτσούκ νιτριλίου, καουτσούκ βουτυλίου
Η επιλογή των κατάλληλων γαντιών δεν εξαρτάται μόνο από το υλικό αλλά και από άλλα χαρακτηριστικά ποιότητας που διαφέρουν από τον έναν κατασκευαστή στον άλλο.
Ρωτήστε τον προμηθευτή των γαντιών σχετικά με τον ακριβή χρόνο διαπερατότητας που πρέπει να τηρείται αυστηρά.
- Αναπνευστική προστασία:
Δεν απαιτείται για την κανονική χρήση.
Σε περίπτωση σχηματισμού ατμών αερολυμάτων, χρησιμοποιήστε κατάλληλη προστατευτική αναπνευστική συσκευή, π.χ. CEN/FFP-2(S) ή CEN/FFP-3(S).
- Θερμικοί κίνδυνοι:
Κανένας
- Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:
Κανένας

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας	Κωδικός	SDS1029A
		Αναθεώρηση	0
	IPER VETRO COMPONENTE A	Ημερομηνία Αναθεώρησης	8/4/2020
		Σελίδα	5 από 10

8.2. Έλεγχος έκθεσης
Λαμβάνοντας υπόψη ότι η χρήση κατάλληλων τεχνικών μέτρων θα πρέπει πάντα να υπερσχύει 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.

Εικονόγραμμα	ΜΑΠ	Σήμανση	Πρότυπα ECN	Παρατηρήσεις
 Υποχρεωτική προστασία των χεριών	Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια που εξασφαλίζουν πλήρη προστασία, π.χ. Καουτσούκ φθορίου (Viton), Καουτσούκ νιτρίλιου, Καουτσούκ βουτυλίου	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.

Η επιλογή των κατάλληλων γαντιών δεν εξαρτάται μόνο από το υλικό αλλά και από άλλα χαρακτηριστικά ποιότητας που διαφέρουν από τον έναν κατασκευαστή στον άλλο.
Ρωτήστε τον προμηθευτή των γαντιών σχετικά με τον ακριβή χρόνο διαπερατότητας που πρέπει να τηρείται αυστηρά.

Εικονόγραμμα	ΜΑΠ	Σήμανση	Πρότυπα ECN	Παρατηρήσεις
	Φόρμα εργασίας που εξασφαλίζει πλήρη προστασία (καουτσούκ, PVC)	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.

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 πιτσιλίσματος.

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.

ΘΕΡΜΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ
Κανένας

ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ.
Κανένας.

ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες.
9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.
Εμφάνιση: πηχτή πάστα
Χρώμα: ιριδίζον γαλακτώδες υπόλευκο
Οσμή: ήπια

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας	Κωδικός	SDS1029A
		Αναθεώρηση	0
	IPER VETRO COMPONENTE A	Ημερομηνία Αναθεώρησης	8/4/2020
		Σελίδα	6 από 10

Όριο οσμής:	Δεν εφαρμόζεται
pH:	Δεν εφαρμόζεται
Σημείο τήξης/πήξης:	Δεν εφαρμόζεται
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης: >150°C	
Αναφλεξιμότητα (στερεό/αέριο):	Δεν εφαρμόζεται
Ανώτατο/κατώτατο όριο αναφλεξιμότητας ή έκρηξης:	Δεν εφαρμόζεται
Πυκνότητα ατμών:	Δεν εφαρμόζεται
Σημείο ανάφλεξης:	>100°C
Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν εφαρμόζεται
Πίεση ατμού:	Δεν εφαρμόζεται
Υδατοδιαλυτότητα:	μερικώς γαλακτωματοποιήσιμο
Σχετική πυκνότητα:	1,20 kg/l
Λιποδιαλυτότητα:	Δεν εφαρμόζεται
Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό):	3,242 log POW (τροποποιημένη δοκιμή ανακίνησης φιάλης)
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	>200°C
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Δεν εφαρμόζεται
Ιξώδες:	Δεν εφαρμόζεται
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν εφαρμόζεται
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Δεν εφαρμόζεται

9.2. Περισσότερες πληροφορίες

Ξηρά υπολείμματα:	Δεν εφαρμόζεται
VOC (Οδηγία 2004/42/ΕΚ):	26,0 g/l
VOC (πτητικός άνθρακας):	Δεν εφαρμόζεται
Αναμιξιμότητα:	Δεν εφαρμόζεται
Λιποδιαλυτότητα:	αλκοόλες, γλυκολαιθέρες και αρωματικοί υδρογονάνθρακες
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.

Πολυμερισμός με έκλυση θερμότητας.

Αντίδραση με αμίνες.

Αντιδράσεις με οξέα.

Αντιδράσεις με αλκάλια (αλκαλικά διαλύματα).

Μπορεί να παράγει εύφλεκτα αέρια σε επαφή με βασικά μέταλλα (αλκάλια και αλκαλικές γαίες), νιτρίδια, ισχυρούς αναγωγικούς παράγοντες.

Μπορεί να αναφλεγεί σε επαφή με οξειδωτικά ανόργανα οξέα, βασικά μέταλλα (αλκάλια και αλκαλικές γαίες), νιτρίδια, οργανικά υπεροξειδία και υδροϋπεροξειδία, οξειδωτικούς και αναγωγικούς παράγοντες. Μπορεί να παράγει τοξικά αέρια σε επαφή με οξειδωτικά ανόργανα οξέα, αλογονωμένες οργανικές ουσίες, οργανικά υπεροξειδία και υδροϋπεροξειδία, ισχυρούς οξειδωτικούς παράγοντες.

Μπορεί να αναφλεγεί σε επαφή με ισχυρούς οξειδωτικούς παράγοντες.

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

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

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας	Κωδικός	SDS1029A
		Αναθεώρηση	0
	IPER VETRO COMPONENTE A	Ημερομηνία Αναθεώρησης	8/4/2020
		Σελίδα	7 από 10

δισφαινόλη-Α-(επιχλωρυδρίνη) MW < 700 - CAS: 25068-38-6

- α) οξεία τοξικότητα:
Δοκιμή: LD50 - Τρόπος: Από το στόμα - Είδος: Αρουραίος = 15000 mg/kg
Δοκιμή: LD50 - Τρόπος: Δέρμα - Είδος: Αρουραίος = 23000 mg/kg
β) διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος:
Δοκιμή: Ερεθιστικό για το δέρμα Θετικό
γ) σοβαρή οφθαλμική βλάβη/σοβαρός ερεθισμός των οφθαλμών:
Δοκιμή: Ερεθιστικό για τα μάτια Θετικό

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενων δόσεων
NOAEL (από το στόμα): 50 mg/kg ΒΣ/ημέρα
NOEL (από το δέρμα): 100 mg/kg ΒΣ/ημέρα

οξιδράνιο, μονο[(C12-14-αλκυλοξυ)μεθυλο] παράγωγα - Αριθ. CAS: 68609-97-2

- α) οξεία τοξικότητα:
Δοκιμή: LD50 - Τρόπος: Από το στόμα - Είδος: Αρουραίος = 19200 mg/kg
Δοκιμή: LD50 - Τρόπος: Δέρμα - Είδος: Κουνέλι > 4500 mg/kg

Οι εποξειδικές ρητίνες που περιέχονται σε αυτό το προϊόν είναι ελάχιστα ερεθιστικές. Όλες οι εποξειδικές ρητίνες, ωστόσο, μπορούν να προκαλέσουν ευαισθητοποίηση του δέρματος που ποικίλλει από άτομο σε άτομο. Η αλλεργική δερματίτιδα ενδέχεται να μην εμφανιστεί από την αρχή σε ένα άτομο και μπορεί να εμφανιστεί μετά από αρκετές ημέρες ή εβδομάδες συχνής και παρατεταμένης επαφής. Για το λόγο αυτό, ακόμη και αν οι ρητίνες είναι ελάχιστα ερεθιστικές, θα πρέπει να αποφεύγεται προσεκτικά η επαφή με το δέρμα. Κατά την ευαισθητοποίηση, ακόμη και η έκθεση σε πολύ μικρές ποσότητες υλικού μπορεί να προκαλέσει τοπικά οίδημα και ερύθημα.

Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά, τα παρακάτω δεδομένα που προβλέπονται από τον Κανονισμό 453/2010/EK νοούνται ως Μ/Δ:

- α) οξεία τοξικότητα,
β) διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος,
γ) σοβαρή οφθαλμική βλάβη/σοβαρός ερεθισμός των οφθαλμών.
δ) ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος ή του δέρματος,
ε) μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων,
στ) καρκινογένεση,
ζ) τοξικότητα στην αναπαραγωγή,
η) ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση,
θ) ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση,
ι) τοξικότητα αναρρόφησης.

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

δισφαινόλη-Α-(επιχλωρυδρίνη) MW < 700 - CAS: 25068-38-6

- Οξεία υδατική τοξικότητα:
Τελικό σημείο: NOEC - Είδος: Daphnie (Νερόψυλλος) = 0,3 mg/l - Σημειώσεις: 21 ημ
Τελικό σημείο: EC50 - Είδος: Daphnie (Νερόψυλλος) = 1,8 mg/l - Διάρκεια h: 48
Τελικό σημείο: LC50 - Είδος: Ψάρια = 2 mg/l - Διάρκεια h: 96

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

M/Δ

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

M/Δ

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

M/Δ

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Κατάλογος των επικίνδυνων για το περιβάλλον ουσιών που περιέχονται και ταξινομήσή τους:
προϊόν αντίδρασης: δισφαινόλη-Α-επιχλωρυδρίνη, εποξειδικές ρητίνες (μέσο μοριακό βάρος <= 700) CAS: 25068-38-6 ΕΚ: 500-035-3
R51/53 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας	Κωδικός	SDS1029A
		Αναθεώρηση	0
	IPER VETRO COMPONENTE A	Ημερομηνία Αναθεώρησης	8/4/2020
		Σελίδα	8 από 10

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.

14.1 Αριθμός ΟΗΕ:

ADR-Αριθμός ΟΗΕ: 3082
IATA-Αριθμός ΟΗΕ: 3082
IMDG-Αριθμός ΟΗΕ: 3082

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:

ADR-Όνομα Αποστολής: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΗ, Π.Δ.Κ.Α.
(προϊόν αντίδρασης: δισφαινόλη-α-επιχλωρυδρίνη, εποξειδικές ρητίνες (μέσο μοριακό βάρος <= 700))
IATA-Όνομα Αποστολής: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΗ, Π.Δ.Κ.Α.
(προϊόν αντίδρασης: δισφαινόλη-α-επιχλωρυδρίνη, εποξειδικές ρητίνες (μέσο μοριακό βάρος <= 700))
IMDG-Όνομα Αποστολής: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΗ, Π.Δ.Κ.Α.
(προϊόν αντίδρασης: δισφαινόλη-α-επιχλωρυδρίνη, εποξειδικές ρητίνες (μέσο μοριακό βάρος <= 700))

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

ADR-Κατηγορία: 9
ADR-Υψηλότερος αριθμός: 90
IATA-Κατηγορία: 9
IATA-Ετικέτα: Διάφορα
IMDG-Κατηγορία: 9
IMDG-Κατηγορία: 9

14.4 Ομάδα Συσκευασίας:

ADR-Ομάδα Συσκευασίας: III
IATA-Ομάδα Συσκευασίας: III
IMDG-Ομάδα Συσκευασίας: III

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

IMDG-Θαλάσσιος ρύπος: Όχι

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

IATA-Αεροσκάφος Επιβατών: 914
IATA-Αεροσκάφος Φορτίων: 914
IATA-Ειδ. διατάξεις: A97
IATA-ERG: 9L
IMDG-EMS: F, A - F-A, S-F
IMDG-Κατηγορία αποθήκευσης: A

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

Περιβαλλοντικός ρύπος:
Όχι

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

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

Νομοθετικό διάταγμα αριθ. 52 της 3/2/1997 (Ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση επικίνδυνων ουσιών)
Νομοθετικό διάταγμα αριθ. 65 της 14/3/2003 (Ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση επικίνδυνων παρασκευασμάτων)
Νομοθετικό διάταγμα 2/2/2002 αρ. 25 (Κίνδυνοι που προκύπτουν από χημικούς παράγοντες κατά την εργασία)
Υπουργικό Διάταγμα (Εργασίας) 26/02/2004 (Επαγγελματικά όρια έκθεσης)
Υπουργικό Διάταγμα 03/04/2007 (Εφαρμογή της οδηγίας 2006/8/ΕΚ)
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 790/2009 (ΑΤΡ 1 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 453/2010 (Παράρτημα I)
Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 286/2011 (ΑΤΡ 2 CLP)
Περιορισμοί για το προϊόν ή τις ουσίες που περιέχονται σύμφωνα με το παράρτημα XVII του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) και μεταγενέστερες προσαρμογές:
Περιορισμός 3

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας	Κωδικός	SDS1029A
		Αναθεώρηση	0
	IPER VETRO COMPONENTE A	Ημερομηνία Αναθεώρησης	8/4/2020
		Σελίδα	9 από 10

Κατά περίπτωση, ανατρέξτε στους ακόλουθους κανονισμούς:
Υπουργικές εγκύκλιοι 46 και 61 (Αρωματικές αμίνες).
Νομοθετικό διάταγμα αριθ. 238 της 21ης Σεπτεμβρίου 2005 (Οδηγία Seveso Ter)
Κανονισμός ΕΚ 648/2004 (Απορρυπαντικά).
Νομοθετικό διάταγμα 3/4/2006 αριθ. 152 Περιβαλλοντικά πρότυπα

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Μ/Δ

ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες.

Κείμενο των φράσεων που χρησιμοποιούνται στην παράγραφο 3:
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319 Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό των οφθαλμών.
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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

Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτές βασίζονται στις γνώσεις μας κατά την ημερομηνία που αναφέρεται παραπάνω. Αφορούν αποκλειστικά το αναφερόμενο προϊόν και δεν αποτελούν εγγύηση για συγκεκριμένες ιδιότητες.
Ο χρήστης οφείλει να διασφαλίζει την καταλληλότητα και την πληρότητα των πληροφοριών αυτών σε σχέση με τη συγκεκριμένη χρήση την οποία πρέπει να κάνει.

Αυτό το δελτίο ακυρώνει και αντικαθιστά οποιαδήποτε προηγούμενη έκδοση.

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 των χημικών προϊόντων που κυκλοφορούν στην αγορά.
GefStoffVO: Διάταγμα για τις επικίνδυνες ουσίες, Γερμανία.
GHS: Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα ταξινόμησης και επισήμανσης των χημικών προϊόντων.
IATA: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών.
IATA-DGR: Κανονισμός για τη μεταφορά 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.
INC1: 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.
STEL: Οριακή τιμή βραχυπρόθεσμης έκθεσης.
STOT: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους.
TLV: Οριακή τιμή κατωφλίου.
TWATLV: Οριακή τιμή κατωφλίου για σταθμισμένη μέση έκθεση 8 ωρών ημερησίως. (πρότυπο ACGIH).
WGK: Γερμανική τάξη κινδύνου για το νερό.

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)

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας	Κωδικός	SDS1029A
		Αναθεώρηση	0
	IPER VETRO COMPONENTE A	Ημερομηνία Αναθεώρησης	8/4/2020
		Σελίδα	10 από 10

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)

GIORGIO GRAESAN AND FRIENDS	Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας	Κωδικός	SDS1029A
		Αναθεώρηση	0
	IPER VETRO COMPONENTE A	Ημερομηνία Αναθεώρησης	8/4/2020
		Σελίδα	11 από 10

- 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

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.