

δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 2020/878

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφάλειας (ΔΔΑ) ακυρώνει και αντικαθιστά ολά τα άλλα ΔΔΑ γι'αυτό το προϊόν

ΤΜΗΜΑ 1: ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Αναγνωριστικό του προϊόντος

4236668
P&O/ BLACK VANILLA
© Προϊόν MG

UFI : 1K1H-069V-Y00R-Q7PN

1.2 Ενδεικτικές αναγνωρισμένες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και μη ενδεδειγμένες χρήσεις

Αρωματικό συστατικό που χρησιμοποιείται σε καλλυντικά προϊόντα.
Δεν είναι κατάλληλη για προσωπική χρήση υπό την μορφή αυτή και μ'αυτή την περιεκτικότητα.
Προορίζεται για να χρησιμοποιηθεί για την παρασκευή προϊόντων για τους καταναλωτές.

1.3 Λεπτομέριες για τον προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Firmenich & Cie SAS
41-43, rue de Villiers
92200 Neuilly-sur-Seine
FRANCE
Tel: +33 1 40 88 73 42

GRS.EU.FRAGRANCE.EXPERTS@firmenich.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου για επείγουσες περιστάσεις

+44 1235 239 670 Διαθέσιμο 24 ώρες /7 ημέρες την εβδομάδα

Poison Information Centre
Children's Hospital P&A Kyriakou
Athens 11762
Emergency number: +30 210 779 3777, 24 hours/day

ΤΜΗΜΑ 2: ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008 (CLP/GHS)

δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 2020/878

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφάλειας (ΔΔΑ) ακυρώνει και αντικαθιστά ολά τα άλλα ΔΔΑ γι'αυτό το προϊόν

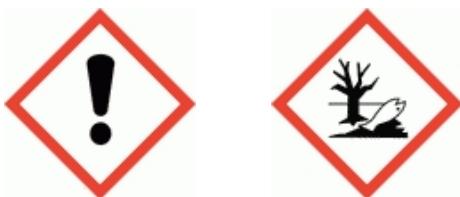
Ερεθίζει το δέρμα - Κατ. 1A	H315
Ευαισθητοποίηση του δέρματος - Κατ. 1	H317
Ερεθίζει τα μάτια - Κατ. 2	H319
Τοξικότητα ειδικού οργάνου στόχου - Απλή έκθεση - Κατ.H336	
3 - Επιπτώσεις ναρκοτικών	
Επικίνδυνο για περιβάλλον (έντονο) Κατ. 1	H400
Επικίνδυνο για περιβάλλον (χρόνιο) Κατ.2	H411

Πρόσθετες πληροφορίες

Το ολόκληρο κείμενο των δηλώσεων που απαριθμήθηκαν. Βλέπε το τμήμα 16.

2.2 Στοιχεία επικέτας

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προειδοποιητικές λέξεις:

Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης:

P261	Αποφεύγετε να αναπνέετε σταγονίδια/ ατμούς.
P264	Καλή πλύση μετά από χειρισμό.
P273	Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P304+P340	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
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.

δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 2020/878

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφάλειας (ΔΔΑ) ακυρώνει και αντικαθιστά ολά τα άλλα ΔΔΑ γι'αυτό το προϊόν

P403+P233 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.

Επιπρόσθετες πληροφορίες για τους κινδύνους (ΕΕ):

Περιέχει: Piperonal,Coumarin,Λιναλοόλη· 3,7-Διμεθυλ-1,6-Οκταδιεν-3-Όλη· Di-Λιναλοόλη,Benzyl Salicylate,Linalyl Acetate,Beta-Pinene,Alpha-Pinene,Limonene.

Παράγοντες κινδύνου:

Naphtha, petroleum, hydrotreated heavy
Benzyl salicylate

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Οικολογικές πληροφορίες:

Σύμφωνα με το παράρτημα XIII του κανονισμού REACH, η ουσία/μείγμα δεν περιέχει κανένα συστατικό που να θεωρείται ανθεκτικό, βιοσυσσωρεύσιμο και τοξικό, ή άκρως ανθεκτικό και άκρως βιοσυσσωρεύσιμο σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1%.

Η ουσία/μείγμα δεν περιέχει κανένα συστατικό που να έχει προσδιοριστεί ως συστατικό με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη σύμφωνα με τον κανονισμό REACH άρθρο 59 παράγραφος 1 ή σύμφωνα με τα κριτήρια που καθορίζονται στον κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1%.

Τοξικολογικές πληροφορίες:

Η ουσία/μείγμα δεν περιέχει κανένα συστατικό που να έχει προσδιοριστεί ως συστατικό με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη σύμφωνα με τον κανονισμό REACH άρθρο 59 παράγραφος 1 ή σύμφωνα με τα κριτήρια που καθορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1%.

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2 Μείγμα

Μείγμα αρωματικών ουσιών.

Περιέχει :

>= 20.0 < 30.0%

Ειδικοί προσδιοριστές της ΕΕ:

EC CAS: 0246538-78-3

Alkanes, C11-13-Iso-

Ταξινόμηση GHS:

Κίνδυνος εισπνοής - Κατ. 1 [H304]

Τοξικότητα ειδικού οργάνου στόχου - Απλή έκθεση -

Κατ. 3 - Επιπτώσεις ναρκοτικών [H336]

Ερεθίζει το δέρμα - Κατ. 1A [H315]

Επικίνδυνο για περιβάλλον (χρόνιο) Κατ.2 [H411]

δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 2020/878

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφάλειας (ΔΔΑ) ακυρώνει και αντικαθιστά ολά τα άλλα ΔΔΑ γι'αυτό το προϊόν

>= 20.0 < 30.0%

Ειδικοί προσδιοριστές της ΕΕ:

N° EU REACH: 01-2119488227-29

EC CAS: 0001222-05-5

1,3,4,6,7,8-Εξαϋδρο-4,6,6,7,8,8-Εξαμεθυλινδενο[5,6-

C]Πυράνιο-

Αριθ. EINECS: 214-946-9

N° Index : 603-212-00-7

Επικίνδυνο για περιβάλλον (έντονο) Κατ. 1 [H400]

Επικίνδυνο για περιβάλλον (χρόνιο) Κατ. 1 [H410]

>= 10.0 < 15.0%

Ειδικοί προσδιοριστές της ΕΕ:

N° EU REACH: 01-2119969442-31

EC CAS: 0000118-58-1

Benzoic Acid, 2-Hydroxy-, Phenylmethyl Ester

Αριθ. EINECS: 204-262-9

N° Index : 607-754-00-5

Ευαισθητοποίηση του δέρματος - Κατ. 1B [H317]

Ερεθίζει τα μάτια - Κατ. 2 [H319]

Επικίνδυνο για περιβάλλον (χρόνιο) Κατ. 3 [H412]

>= 5.0 < 7.5%

Ειδικοί προσδιοριστές της ΕΕ:

N° EU REACH: 01-2119976314-33

EC CAS: 0000105-95-3

1,4-Dioxacycloheptadecane-5,17-Dione

Αριθ. EINECS: 203-347-8

Επικίνδυνο για περιβάλλον (χρόνιο) Κατ. 3 [H412]

>=2.5 < 5.0%

Ειδικοί προσδιοριστές της ΕΕ:

N° EU REACH: 01-2119516040-60

EC CAS: 0000121-33-5

Benzaldehyde, 4-Hydroxy-3-Methoxy-

Αριθ. EINECS: 204-465-2

Ερεθίζει τα μάτια - Κατ. 2 [H319]

>=2.5 < 5.0%

Ειδικοί προσδιοριστές της ΕΕ:

N° EU REACH: 01-2119474016-42

EC CAS: 0000078-70-6

Λιναλοόλη· 3,7-Διμεθυλ-1,6-Οκταδιεν-3-Όλη· Di-

Λιναλοόλη

Αριθ. EINECS: 201-134-4

N° Index : 603-235-00-2

Ευαισθητοποίηση του δέρματος - Κατ. 1B [H317]

Ερεθίζει το δέρμα - Κατ. 1A [H315]

Ερεθίζει τα μάτια - Κατ. 2 [H319]

δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 2020/878

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφάλειας (ΔΔΑ) ακυρώνει και αντικαθιστά ολά τα άλλα ΔΔΑ γι'αυτό το προϊόν

>=2.5 < 5.0%

Ειδικοί προσδιοριστές της ΕΕ:
EC CAS: 0005989-27-5
D-Λεμονένιο
Αριθ. EINECS: 227-813-5

Κίνδυνος εισπνοής - Κατ. 1 [H304]

Ευαισθητοποίηση του δέρματος - Κατ. 1B [H317]
Ερεθίζει το δέρμα - Κατ. 1A [H315]
Επικίνδυνο για περιβάλλον (έντονο) Κατ. 1 [H400]
Επικίνδυνο για περιβάλλον (χρόνιο) Κατ. 3 [H412]
Εύφλεκτο υγρό - Κατ. 3 [H226]

>= 1.0 < 2.5%

Ειδικοί προσδιοριστές της ΕΕ:
N° EU REACH: 01-2119555270-46
EC CAS: 0000128-37-0
Phenol, 2,6-Bis(1,1-Dimethylethyl)-4-Methyl-
Αριθ. EINECS: 204-881-4

Επικίνδυνο για περιβάλλον (έντονο) Κατ. 1 [H400]
Επικίνδυνο για περιβάλλον (χρόνιο) Κατ. 1 [H410]

>= 1.0 < 2.5%

Ειδικοί προσδιοριστές της ΕΕ:
N° EU REACH: 01-2119454789-19
EC CAS: 0000115-95-7
1,6-Octadien-3-Ol, 3,7-Dimethyl-, 3-Acetate
Αριθ. EINECS: 204-116-4

Ευαισθητοποίηση του δέρματος - Κατ. 1B [H317]
Ερεθίζει το δέρμα - Κατ. 1A [H315]
Ερεθίζει τα μάτια - Κατ. 2 [H319]

>= 1.0 < 2.5%

Ειδικοί προσδιοριστές της ΕΕ:
N° EU REACH: 01-2119638272-42
EC CAS: 0000140-11-4
Acetic Acid, Phenylmethyl Ester
Αριθ. EINECS: 205-399-7

Επικίνδυνο για περιβάλλον (χρόνιο) Κατ. 3 [H412]

>= 0.5 < 1.0%

Ειδικοί προσδιοριστές της ΕΕ:
N° EU REACH: 01-2119983608-21
EC CAS: 0000120-57-0
1,3-Benzodioxole-5-Carboxaldehyde
Αριθ. EINECS: 204-409-7

Ευαισθητοποίηση του δέρματος - Κατ. 1B [H317]

>= 0.5 < 1.0%

Ειδικοί προσδιοριστές της ΕΕ:
N° EU REACH: 01-2119949300-45
EC CAS: 0000091-64-5
2h-1-Benzopyran-2-One
Αριθ. EINECS: 202-086-7

Ευαισθητοποίηση του δέρματος - Κατ. 1B [H317]
Οξεία τοξικότητα (κατάποση) Κατ. 4 [H302]

δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 2020/878

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφάλειας (ΔΔΑ) ακυρώνει και αντικαθιστά όλα τα άλλα ΔΔΑ γι'αυτό το προϊόν

>= 0.5 < 1.0%

Ειδικοί προσδιοριστές της ΕΕ:

EC CAS: 0018172-67-3

Bicyclo[3.1.1]Heptane, 6,6-Dimethyl-2-Methylene-, (1s)-

Αριθ. EINECS: 242-060-2

Κίνδυνος εισπνοής - Κατ. 1 [H304]

Ευαισθητοποίηση του δέρματος - Κατ. 1B [H317]

Ερεθίζει το δέρμα - Κατ. 1A [H315]

Επικίνδυνο για περιβάλλον (έντονο) Κατ. 1 [H400]

Επικίνδυνο για περιβάλλον (χρόνιο) Κατ. 1 [H410]

Εύφλεκτο υγρό - Κατ. 3 [H226]

>= 0.1 < 0.5%

Ειδικοί προσδιοριστές της ΕΕ:

N° EU REACH: 01-2120780478-40

EC CAS: 0000099-85-4

1,4-Cyclohexadiene, 1-Methyl-4-(1-Methylethyl)-

Αριθ. EINECS: 202-794-6

Αναπαραγωγική τοξικότητα - Κατ. 2 [H361]

Κίνδυνος εισπνοής - Κατ. 1 [H304]

Επικίνδυνο για περιβάλλον (χρόνιο) Κατ.2 [H411]

Εύφλεκτο υγρό - Κατ. 3 [H226]

>= 0.1 < 0.5%

Ειδικοί προσδιοριστές της ΕΕ:

EC CAS: 0007785-26-4

Bicyclo[3.1.1]Hept-2-Ene, 2,6,6-Trimethyl-, (1s)-

Αριθ. EINECS: 232-077-3

Κίνδυνος εισπνοής - Κατ. 1 [H304]

Ευαισθητοποίηση του δέρματος - Κατ. 1B [H317]

Οξεία τοξικότητα (κατάποση) Κατ. 4 [H302]

Ερεθίζει το δέρμα - Κατ. 1A [H315]

Επικίνδυνο για περιβάλλον (έντονο) Κατ. 1 [H400]

Επικίνδυνο για περιβάλλον (χρόνιο) Κατ. 1 [H410]

Εύφλεκτο υγρό - Κατ. 3 [H226]

SCL/M-factor/ATE:

EC CAS 0000091-64-5 ATE (oral): 500 mg/kg bw

EC CAS 0007785-26-4 ATE (oral): 500 mg/kg bw

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΗΣ ΒΟΗΘΕΙΑΣ

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτης βοήθειας

Γενικές πληροφορίες:

Οπως σε όλες τις περιπτώσεις πιθανής δηλητηρίασης, πρέπει να ζητήσετε αμέσως γιατρική βοήθεια.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετέ τα αμέσως με άφθονο νερό τουλάχιστον 10 λεπτά και ζητήστε ιατρική συμβουλή εαν ο ερεθισμός ή οι ενδείξεις βλάβης των ιστών δεν εξαφανίζουν.

Σε περίπτωση εισπνοής:

Να μεταφερθεί το πρόσωπο σε καθαρό αέρα και να κρατηθεί ήρεμο.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Θα αφαιρεθούν αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. Πληστείτε το δέρμα με άφθονο νερό.

δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 2020/878

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφάλειας (ΔΔΑ) ακυρώνει και αντικαθιστά ολά τα άλλα ΔΔΑ γι'αυτό το προϊόν

Ζητήστε αμέσως γιατρική βοήθεια εαν ο ερεθισμός δεν εξαφανίζεται και εαν παρατηρείτε ένδειξη βλάβης των ιστών.

Σε περίπτωση κατάποσης:

Ξεπλύνετε το στόμα με νερό και καλέστε τον γιατρό.

4.2 Τα κυριότερα συμπτώματα και επιπτώσεις, τόσο έντονες όσο και καθυστερημένες

Δεν είναι διαθέσιμες πληροφορίες για το προϊόν.

4.3 Συστάσεις για άμεση γιατρική εξέταση και ειδική θεραπειά

Δεν γνωρίζονται.

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ ΚΑΙ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

5.1. Μέσα πυρόσβεσης

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, πρέπει να χρησιμοποιηθούν κατάλληλοι πυροσβεστήρες. Αποφύγετε την εισπνοή του καπνού και των ατμών. Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείστε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.

5.2 Εξαιρετικός κίνδυνος εξαιτίας της ουσίας ή του μείγματος

Δεν γνωρίζεται κανένας ειδικός κίνδυνος.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Δεν υπάρχουν ειδικές συστάσεις.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Μέτρα πρόληψης, εξοπλισμοί προστασίας και επείγοντα μέτρα για το προσωπικό

Για το προσωπικό που δε συμμετέχει στις επειγούσες δράσεις:

Πρέπει να φοράει κατάλληλα γάντια προστασίας όταν απομακρύνονται οι διαρροές. Απαγορεύεται το κάπνισμα. Να αποφύγονται οι ανοιχτές φωτιές και άλλες πιθανές πηγές ανάφλεξης (π.χ. Ηλεκτρικές συσκευές).

Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και την εισπνοή των ατμών.

Οι διαδικασίες προσωπικού πλυσιμάτος πρέπει να ακολουθηθούν μέτα από οποιαδήποτε επαφή με το προϊόν. Πρέπει να εξασφαλίσετε τον κατάλληλο εξαερισμό στους χώρους εργασίας μετά από τυχαίες ελευθερώσεις του προϊόντος.

Για το προσωπικό που συμμετέχει στις επειγούσες δράσεις:

Εφαρμόζονται οι ίδιες συστάσεις όπως στο τμήμα 6.1

6.2 Μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος

Δεν πρέπει να ελευθερωθεί στο σύστημα αποχέτευσης, στον αέρα, στο έδαφος ή στο υδάτινο περιβάλλον.

6.3 Μέσα και υλικά συγκράτησης και καθαρισμού

δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 2020/878

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφάλειας (ΔΔΑ) ακυρώνει και αντικαθιστά ολά τα άλλα ΔΔΑ γι'αυτό το προϊόν

Για συγκράτηση:

Οποιοδήποτε απορροφητικό υλικό που θα χρησιμοποιηθεί για τον καθαρισμό των διαρροών πρέπει να πεταχτεί κατάλληλα, σύμφωνα με τους τοπικούς κανόνες.

Οι διαρροές σε μεγάλες ποσότητες πρέπει να συγκρατηθούν με κάθε μέσα και η απομάκρυνσή τους θα γίνει σύμφωνα με τους κυβερνητικούς κανόνες.

Για καθαρισμό:

Οι διαρροές εξαλείφονται σύμφωνα με τους Κυβερνητικούς Κανόνες.

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Μέτρα πρόληψης για ασφαλή χειρισμό

Αποφέυγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Φοράτε κατάλληλα γάντια και συσκευή προστασίας ματιών / προσώπου.

Απογορεύεται το κάπνισμα. Αποφεύγονται οι πηγές ανάφλεξης.

Αποφέυγεται η έκθεση σε υψηλές θερμοκρασίες κατά τη διάρκεια της επεξεργασίας.

Το προϊόν δεν καταπίνεται και δεν εφαρμόζεται στο δέρμα υπό τη μορφή αυτή. Πρέπει να ακολουθηθούν οι κατάλληλες διαδικασίες προσωπικής πλύσης.

Πρέπει να διατηρείται κατάλληλος τοπικός και γενικός εξαερισμός κατά τη διάρκεια του χειρισμού του προϊόντος.

Μέτρα προστασίας

Κρατείστε υπό αυστηρό έλεγχο τη συσσώρευση σκόνης σε έλαχιστο επίπεδο. Πρέπει να διατηρείται κατάλληλος τοπικός και γενικός εξαερισμός κατά τη διάρκεια του χειρισμού του προϊόντος. Αποφεύγεται οποιαδήποτε πηγή ανάφλεξης.

Συστάσεις για την γενική υγιεινή στο χώρο εργασίας

Πρέπει να τηρήσετε τις σχετικές διαδικασίες προσωπικής πλύσης.

7.2. Συνθήκες για ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων κάποιων ασυμβατοτήτων

Η γενική καλή πρακτική επιβάλλει την αποθήκευση του προϊόντος σε κλειδωμένα δοχεία, κατά προτίμηση γεμάτα, μακριά από πηγές θερμότητας και προστατευόμενα από άκρες θερμοκρασίες.

Το άδειο δοχείο δεν πρέπει να ξαναχρησιμοποιηθεί.

7.3. Χρησιμοποίηση/Ειδικές χρήσεις

Δεν είναι διαθέσιμες προς το παρόν.

ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΝ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1. Παράμετροι ελέγχου

0000128-37-0 : Butylated hydroxytoluene

Greece OEL Data

Time Weighted Average (TWA): 10 mg/m³

δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 2020/878

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφάλειας (ΔΔΑ) ακυρώνει και αντικαθιστά ολά τα άλλα ΔΔΑ γι'αυτό το προϊόν

Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (Dnel)

Δεν είναι διαθέσιμος

προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Δεν είναι διαθέσιμος

8.2 Ελεγχος εκθέσεων

Αποφεύγετε την έκθεση του προϊόντος σε υψηλές θερμοκρασίες κατά την επεξεργασία του.

Πρέπει να διατηρείται κατάλληλος τοπικός και γενικός εξαερισμός στους χώρους όπου γίνεται ο χειρισμός του προϊόντος.

Κατάλληλοι τεχνικοί έλεγχοι

Πρέπει να διατηρείται κατάλληλος τοπικός και γενικός εξαερισμός στους χώρους όπου γίνεται ο χειρισμός του προϊόντος.

Ελέγχος εκθέσεως του περιβάλλοντος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες προς το παρόν. Περιορίζεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

Προσωπική προστασία

Προστασία της αναπνοής: Εκεί όπου ο αερισμός (LEV) δεν είναι κατάλληλο ώστε να αποτρέψει την εισπνοή των ουσιών, χρησιμποιήστε τις κατάλληλες συσκευές για την αναπνοή.

Προστασία των χεριών: πρέπει να φοράτε τα κατάλληλα γάντια προστασίας.

Προστασία των ματιών: πρέπει να χρησιμοποιηθούν κατάλληλα γυαλιά προστασίας.

Προστασία του δέρματος: Φοράτε προστατευτική ενδυμασία, ολόσωμο φόρμα, εαν χρειάζεται, για να περιορίσετε την επαφή με την οσμή της προσωπικής ενδυμασίας. Πρέπει να τηρήσετε τους κανόνες προσωπικής πλύσης μετά από κάθε επαφή.

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση:

Χρώμα:

Οσμή:

ΣΑΦΕΣ ΥΓΡΟ

ΑΧΡΩΜΟ ΠΡΟΣ ΧΛΩΜΟ ΚΙΤΡΙΝΟ

Εντονή χαρακτηριστική οσμή, σύμφωνα με την εμπορική περιγραφή της ουσίας.

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως

Δεν έχει προσδιοριστεί

Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή

> 40°C

ζέσεως

Το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο.

Ευφλεκτότητα

Δεν έχει προσδιοριστεί

Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηκτιμότητας

= 62°C

Σημείο ανάφλεξης

δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 2020/878

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφάλειας (ΔΔΑ) ακυρώνει και αντικαθιστά ολά τα άλλα ΔΔΑ γι'αυτό το προϊόν

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης (°C):

Δεν έχει προσδιοριστεί

Θερμοκρασία αποσύνθεσης:

Καμμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

pH:

Δεν έχει προσδιοριστεί

Κινηματικό ιξώδες

Δεν έχει προσδιοριστεί

Διαλυτότητα σε νερό (20°C) :

Δεν ισχύει, το προϊόν είναι μείγμα

Συντελεστής κατανομής σε η-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική Δεν ισχύει, το προϊόν είναι μείγμα τιμή)

Πίεση των ατμών (Pa):

Δεν έχει προσδιοριστεί

Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα

0.939 - 0.949

Σχετική πυκνότητα ατμών

Δεν έχει προσδιοριστεί

Χαρακτηριστικά σωματιδίων

Δεν ισχύει, το προϊόν είναι υγρό

9.2 Λοιπές πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου
κανένας

9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας
κανένας

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Δραστικότητα

Δε γνωρίζεται καμία αντίδραση με το νερό.

10.2 Χημική σταθερότητα

Καλή σταθερότητα σε θερμοκρασία στάνταρ.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν γνωρίζονται.

10.4 Συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται

Πρέπει να αποφεύγονται θερμοκρασίες με τουλάχιστον 5°C άνω ή κάτω από τη θερμοκρασία ανάφλεξης για οποιοδήποτε εύφλεκτο υγρό.

Δεν πρέπει να θερμαίνονται τα κοντέινερ.

Αποφεύγεται η επαφή με οξειδωτικά στοιχεία.

10.5. Ασύμβατα υλικά

Δεν γνωρίζονται.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Η επαφή με το νερό ή η αποθήκευση στις συστημένες συνθήκες για περίοδο ενός χρόνου δεν πρέπει να έχει ως αποτέλεσμα επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 2020/878

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφάλειας (ΔΔΑ) ακυρώνει και αντικαθιστά ολά τα άλλα ΔΔΑ γι'αυτό το προϊόν

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Γ'αυτό το μίγμα, ως μια ενότητα, δεν πραγματοποιήθηκε ο τοξικολογικός έλεγχος. Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία αναφορικά με τίς συστατικές του ουσίες, πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης ως προς την υγεία.

α) οξεία τοξικότητα

Calculated LD50 Oral: LD50 > 2000 mg/kg bw

β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Ερεθίζει το δέρμα - Κατ. 1A

γ) σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών

Ερεθίζει τα μάτια - Κατ. 2

δ) ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Ευαισθητοποίηση του δέρματος - Κατ. 1

ε) μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων

Δεν εφαρμόζεται

στ) καρκινογένεση

Δεν εφαρμόζεται

ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Δεν εφαρμόζεται

η) ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση

Τοξικότητα ειδικού οργάνου στόχου - Απλή έκθεση - Κατ. 3 - Επιπτώσεις ναρκοτικών

θ) ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση

Δεν εφαρμόζεται

ι) κίνδυνος αναρρόφησης

Δεν εφαρμόζεται

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 2020/878

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφάλειας (ΔΔΑ) ακυρώνει και αντικαθιστά ολά τα άλλα ΔΔΑ γι'αυτό το προϊόν

11.2.1 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Η ουσία/μείγμα δεν περιέχει κανένα συστατικό που να έχει προσδιοριστεί ως συστατικό με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη σύμφωνα με τον κανονισμό REACH άρθρο 59 παράγραφος 1 ή σύμφωνα με τα κριτήρια που καθορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1%.

11.2.2 Λοιπές πληροφορίες

Δεν είναι διαθέσιμος

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αυτό το παρακεύασμα δεν υποβλήθηκε σε οικο-τοξικολογικές εξετάσεις ως ένωση, αλλά παράχθηκε από μείγμα υλικών με καθορισμένες οικο-τοξικολογικές βιβλιογραφίες. Εχοντας υπόψη τη δυσκολία χρησιμοποίησης των τρέχουσαν τεχνικών στάνταρ οικο-τοξικολογικής αξιολόγησης για την πρόβλεψη των επιπτώσεων ελευθέρωσης αυτού του προϊόντος έναντι τρωτά ή εντοπισμένα στοιχεία του οικοσυστήματος, αυτό το παρακεύασμα πρέπει να θεωρηθεί και να αντιμετωπισθεί με όλη την δυνατή προσοχή, σαν προκείται για προϊόν επικίνδυνο για το περιβάλλον.

12.1 Τοξικότητα

Επικίνδυνο για περιβάλλον (έντονο) Κατ. 1

Επικίνδυνο για περιβάλλον (χρόνιο) Κατ.2

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Δεν είναι διαθέσιμος

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν είναι διαθέσιμος

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν είναι διαθέσιμος

12.5 Απτοτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAbB

Σύμφωνα με το παράρτημα XIII του κανονισμού REACH, η ουσία/μείγμα δεν περιέχει κανένα συστατικό που να θεωρείται ανθεκτικό, βιοσυσσωρεύσιμο και τοξικό, ή άκρως ανθεκτικό και άκρως βιοσυσσωρεύσιμο σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1%.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Η ουσία/μείγμα δεν περιέχει κανένα συστατικό που να έχει προσδιοριστεί ως συστατικό με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη σύμφωνα με τον κανονισμό REACH άρθρο 59 παράγραφος 1 ή σύμφωνα με τα κριτήρια που καθορίζονται στον κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1%.

δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 2020/878

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφάλειας (ΔΔΑ) ακυρώνει και αντικαθιστά ολά τα άλλα ΔΔΑ γι'αυτό το προϊόν

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις
Δεν είναι διαθέσιμος

ΤΜΗΜΑ 13: ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟΝ ΧΕΙΡΙΣΜΟ ΤΩΝ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Το προϊόν θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες που δίνονται στις ενότητες 6 , 7 και 8.
Απορρίψτε σύμφωνα με τους τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς . Να ελαχιστοποιείται η ελευθέρωση στο περιβάλλον
Μολυσμένη συσκευασία : Κενή συσκευασία πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τους τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς από εγκεκριμένο διαχείριση των αποβλήτων

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Σε περίπτωση τυχαίας διαρροής ή πυρκαγιάς κατά τη μεταφορά, συμβουλευθείτε τις συστάσεις από τα άνω σημεία 5, 6, 7 και 8.

UNO

14.1 UN-Αριθ.:	3082
14.2 Επωνυμία αποστολής:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Hexahydrohexamethylindenopyran)
14.3 Τάξη:	9
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	III
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	Ναι

Επίγεια μεταφορά (ADR/RID)

14.1 UN-Αριθ.:	3082
14.2 Επωνυμία αποστολής:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (HEXAHYDROHEXAMETHYLINDENOPYRAN)
14.3 Τάξη:	9
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	III
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	Ναι
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:	Βλέπε σημείο 7
14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO:	Δεν εφαρμόζεται

Θαλάσσια μεταφορά (Κωδικός IMDG)

δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 2020/878

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφάλειας (ΔΔΑ) ακυρώνει και αντικαθιστά ολά τα άλλα ΔΔΑ γι'αυτό το προϊόν

14.1 UN-Αριθ.:	3082
14.2 Επωνυμία αποστολής:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (HEXAHYDROHEXAMETHYLINDENOPYRAN)
14.3 Τάξη:	9
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	III
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	Ναι
Θαλάσσιος ρυπαντής:	Ναι
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:	Βλέπε σημείο 7
14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO:	Δεν εφαρμόζεται

Αεροπορική μεταφορά (ICAO-IATA)

14.1 UN-Αριθ.:	3082
14.2 Επωνυμία αποστολής:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Hexahydrohexamethylindenopyran)
14.3 Τάξη:	9
14.4 Ομάδα συσκευασίας:	III
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	Δεν εφαρμόζεται
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:	Βλέπε σημείο 7
14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO:	Δεν εφαρμόζεται

ΤΜΗΜΑ 15: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

15.1 Ρυθμίσεις/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον ειδικές για την εν λόγω ουσία ή μείγμα

Ευρωπαϊκός κανονισμούς

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2008 , για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/EOK και 1999/45/EK και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.

Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής, της 18ης Ιουνίου 2020, για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH).

15.2 Η αξιολόγηση της χημικής ασφάλειας

δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 2020/878

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφάλειας (ΔΔΑ) ακυρώνει και αντικαθιστά ολά τα άλλα ΔΔΑ γι'αυτό το προϊόν

Δεν έχει διεξαχθεί καμία αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αναθεωρήσεις

Μαρτίου-2024 : Έκδοση 13.0 - Ανανέωση των τμημάτων 1, 2, 3, 9, 14, 15, 16

Κύρια βιβλιογραφία

Βάση δεδομένων RIFM

REACH

Πληροφορίες από τον προμηθευτή

Το ολόκληρο κείμενο των φράσεων που χρησιμοποιούνται για το τμήμα 2

H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
P261	Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα.
P264	Καλή πλύση μετά από χειρισμό.
P273	Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P271	Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
P272	Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.
P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.
P304+P340	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον πταθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
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.
P302+P352	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.
P333+P313	Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.
P391	Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
P312	Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
P362	Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετέ τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 2020/878

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφάλειας (ΔΔΑ) ακυρώνει και αντικαθιστά ολά τα άλλα ΔΔΑ γι'αυτό το προϊόν

P363	Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
P403+P233	Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.
P337	Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός:

Το ολόκληρο κείμενο των φράσεων που χρησιμοποιούνται για το τμήμα 3

H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H361	Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.
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.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Εμείς θεωρούμε οτι οι πληροφορίες που αναφέρονται στο παρόν έγγραφο είναι επίκαιρα για την ημερομηνία αυτού του Δελτίου δεδομένων ασφαλείας. Επειδή η χρήση των πρληροφοριών αυτών και οι συνθήκες χρησιμοποίησης του προϊόντος δεν βρίσκονται υπό τον έλεγχο MG, είναι η υποχρέωση του χρήστη να διασφαλίζει της συνθήκες ασφαλόύς χρήσης του προϊόντος.

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο έγγραφο αυτό και στο συναφές υλικό είναι ιδιοκτησία της MG. Η αποκάλυψη προς τρίτους, χωρίς την προηγούμενη γραπτή συγκατάθεση της MG, εκτός εαν οι εραρμόσιμοι νόμοι και κανονισμοί το απαιτούν, ή/και η ανάδρομη τεχνική έρευνα απαγορεύονται αυστηρά.