

**3G THERMO INTERIOR**  
**111170****ΤΜΗΜΑ 1: ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ**

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:** 3G THERMO INTERIOR  
111170
- Άλλα μέσα αναγνώρισης:**  
Άνευ αντικειμένου
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:**  
Ενδεδειγμένες χρήσεις (Χρήση από τους καταναλωτές): Επικάλυψη για τοίχους και οροφές εσωτερικού χώρου.  
Χρήσεις που αντενδεικνύονται: Χρήσεις οι οποίες δεν περιγράφονται ούτε στο παρόν ούτε στο εδάφιο 7.3
- 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:**  
Berling S.A.  
Thesi Aghia Paraskevi  
32011 Inofita - Viotia - Greece  
Τηλέφωνο: +302262031663 - Φαξ: +302262031293  
info@berling.gr  
www.berling.gr
- 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:** 210 7793 777:Κέντρο Δηλητηριάσεων στην Ελλάδα -  
1401: Κέντρο Δηλητηριάσεων στη Κύπρο

**ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ \*\***

- 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος:**  
**Κανονισμός N°1272/2008 (CLP):**  
Η ταξινόμηση αυτού του προϊόντος έχει γίνει σύμφωνα με τον Κανονισμό N°1272/2008 (CLP).  
Aquatic Chronic 3: Χρόνια επικινδυνότητα για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 3, H412
- 2.2 Στοιχεία επισήμανσης:**  
**Κανονισμός N°1272/2008 (CLP):**  
**Δηλώσεις επικινδυνότητας:**  
Aquatic Chronic 3: H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
**Δηλώσεις προφυλάξεων:**  
P101: Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.  
P102: Μακριά από παιδιά.  
P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.  
P501: Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς
- Πρόσθετες πληροφορίες:**  
EUH208: Περιέχει 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη, 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη, μάζα αντίδρασης από 5-χλωρο-2- μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
- 2.3 Άλλοι κίνδυνοι:**  
Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ABT/aAaB  
Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια λόγω της πρόκλησης ενδοκρινικών διαταραχών.

\*\* Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση

**ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ \*\***

- 3.1 Ουσίες:**  
Άνευ αντικειμένου
- 3.2 Μείγματα:**  
**Χημική περιγραφή:** Υδατώδες μίγμα σε βάση από προσθετικά, φορτία, χρωστικές και ρητίνες  
**ουστατικά:**  
Σύμφωνα με το Προσάρτημα II του Κανονισμού (ΕΕ) N°1907/2006 (σημείο 3), το προϊόν περιέχει:

\*\* Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

**3G THERMO INTERIOR  
111170**

**ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ \*\* (συνέχεια)**

Αναγνώριση	Χημικό όνομα/ταξινόμηση	Συγκέντρωση
CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 Index: 603-096-00-8 REACH: 01-2119475104-44-XXXX	<b>2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη<sup>(1)</sup></b> Κανονισμός Νο1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Προσοχή	ATP CLP00 <1%
CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5 Index: 616-212-00-7 REACH: 01-2120762115-60-XXXX	<b>Βουτυλοκαρβαμιδικό 3-Ιώδο-2-Προπυνύλιο<sup>(2)</sup></b> Κανονισμός Νο1272/2008 Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 1: H372 - Κίνδυνος	ATP ATP23 <1%
CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 Index: 613-088-00-6 REACH: 01-2120761540-60-XXXX	<b>1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη<sup>(2)</sup></b> Κανονισμός Νο1272/2008 Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Κίνδυνος	ATP ATP21 <1%
CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 Index: 613-088-00-6 REACH: 01-2120761540-60-XXXX	<b>1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη<sup>(2)</sup></b> Κανονισμός Νο1272/2008 Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Κίνδυνος	ATP ATP21 <1%
CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 Index: 603-027-00-1 REACH: 01-2119456816-28-XXXX	<b>Αιθυλενογλυκόλη γλυκόλη<sup>(1)</sup></b> Κανονισμός Νο1272/2008 Acute Tox. 4: H302; STOT RE 2: H373 - Προσοχή	Αυτοταξινομημένη <1%
CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8 Index: 605-001-00-5 REACH: 01-2119488953-20-XXXX	<b>Φορμαλδεΐδη<sup>(1)</sup></b> Κανονισμός Νο1272/2008 Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 4: H302; Carc. 1B: H350; Muta. 2: H341; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Κίνδυνος	ATP ATP22 <1%
CAS: 55965-84-9 EC: Άνευ αντικειμένου Index: 613-167-00-5 REACH: Άνευ αντικειμένου	<b>μάζα αντίδρασης από 5-χλωρο-2- μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1)<sup>(2)</sup></b> Κανονισμός Νο1272/2008 Acute Tox. 2: H310+H330; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1C: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Κίνδυνος	ATP ATP13 <1%

<sup>(1)</sup> Ουσία για την οποία υπάρχει ενωσιακό όριο έκθεσης στον χώρο εργασίας

<sup>(2)</sup> Η ουσία παρουσιάζει κίνδυνο για την υγεία ή το περιβάλλον καθώς πληροί τα κριτήρια που ορίζονται στον κανονισμό (ΕΕ) αριθμός 2020/878

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επικινδυνότητα των χημικών ουσιών, διαβάστε τις επιγραφές 11, 12 και 16.

**Άλλες πληροφορίες:**

Αναγνώριση	Συντελεστής M
Βουτυλοκαρβαμιδικό 3-Ιώδο-2-Προπυνύλιο CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5	Οξεία 10 Χρόνιας 10
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	Οξεία 1 Χρόνιας 1
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	Οξεία 1 Χρόνιας 1
μάζα αντίδρασης από 5-χλωρο-2- μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Άνευ αντικειμένου	Οξεία 100 Χρόνιας 100

Αναγνώριση	Ειδικό όριο συγκέντρωσης
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	% (p/p) >=0,036: Skin Sens. 1A - H317
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	% (p/p) >=0,036: Skin Sens. 1A - H317
Φορμαλδεΐδη CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	% (p/p) >=25: Skin Corr. 1B - H314 5<= % (p/p) <25: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) >=25: Eye Dam. 1 - H318 5<= % (p/p) <25: Eye Irrit. 2 - H319 % (p/p) >=5: STOT SE 3 - H335
μάζα αντίδρασης από 5-χλωρο-2- μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Άνευ αντικειμένου	% (p/p) >=0,6: Skin Corr. 1C - H314 0,06<= % (p/p) <0,6: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) >=0,6: Eye Dam. 1 - H318 0,06<= % (p/p) <0,6: Eye Irrit. 2 - H319 % (p/p) >=0,0015: Skin Sens. 1A - H317

\*\* Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

**3G THERMO INTERIOR**  
**111170**

**ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ \*\* (συνέχεια)**

Η εκτίμηση οξείας τοξικότητας για την ουσία στο μέρος 3 του παραρτήματος VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ή όπως καθορίζονται σύμφωνα με το παράρτημα I του ίδιου κανονισμού.:

Αναγνώριση	Οξεία τοξικότητα		Είδος
Βουτυλοκαρβαμικό 3-Ιωδο-2-Προπυνύλιο CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5	LD50 από το στόμα	500 mg/kg	
	LD50 από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	
	ΘΣ50 εισπνοή των σταγονιδίων	0,5 mg/L *	
1,2-βενζοθειαζολ-3(2H)-όνη CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	LD50 από το στόμα	450 mg/kg	
	LD50 από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	
	ΘΣ50 εισπνοή των σταγονιδίων	0,5 mg/L *	
1,2-βενζοθειαζολ-3(2H)-όνη CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	LD50 από το στόμα	450 mg/kg	
	LD50 από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	
	ΘΣ50 εισπνοή των σταγονιδίων	0,5 mg/L *	
Αιθυλενογλυκόλη γλυκόλη CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	LD50 από το στόμα	500 mg/kg	
	LD50 από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	
	ΘΣ50 εισπνοή των σταγονιδίων	Άνευ αντικειμένου	
Φορμαλδεΐδη CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	LD50 από το στόμα	500 mg/kg	
	LD50 από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	
	ΘΣ50 εισπνοή των σταγονιδίων	0,5 mg/L	
μάζα αντίδρασης από 5-χλωρο-2- μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Άνευ αντικειμένου	LD50 από το στόμα	64 mg/kg	
	LD50 από το δέρμα	87,12 mg/kg	
	ΘΣ50 εισπνοή των σταγονιδίων	1,433 mg/L *	

\*Ισοδύναμη τιμή ΑΤΕ της ουσίας που εφαρμόζεται στη διαδρομή έκθεσης του προϊόντος. Για την τιμή του ΑΤΕ που σχετίζεται με τη διαδρομή έκθεσης της ουσίας, βλ. ενότητα 11.

\*\* Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση

**ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ**

**4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:**

Τα συμπτώματα σαν συνέπεια μιας οξείας τοξικής δηλητηρίασης μπορεί να παρουσιαστούν μεταγενέστερα μετά την έκθεση, γι' αυτό το λόγο σε περίπτωση αμφιβολίας ζητήστε ιατρική φροντίδα σε απευθείας έκθεση στο χημικό προϊόν ή εάν έχετε επίμονη αδιαθεσία δείχνοντας το παρόν ΔΔΑ.

**Από εισπνοή:**

Πρόκειται για ένα προϊόν μη ταξινομημένο ως επικίνδυνο από την εισπνοή. Εντούτοις, συνίσταται σε περίπτωση συμπτωμάτων μέθης, ο τραυματίας να φύγει από το μέρος της έκθεσης, να του παρασχεθεί καθαρός αέρας και να παραμείνει σε ανάπαυση. Αναζητήστε ιατρική περίθαλψη σε περίπτωση που τα συμπτώματα παραμένουν.

**Από επαφή με το δέρμα:**

Αυτό το προϊόν δεν είναι ταξινομημένο ως επικίνδυνο κατά την επαφή με το δέρμα. Ωστόσο, συνίσταται σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, να βγάλετε τα μολυσμένα ενδύματα και υποδήματα να καθαρίσετε το δέρμα ή αν είναι απαραίτητο να κάνετε ντους στον τραυματία με κρύο νερό και ουδέτερο σαπούνι. Σε περίπτωση σοβαρής ενόχλησης απευθυνθείτε σε έναν γιατρό.

**Από επαφή με τα μάτια:**

Ξεβγάλετε τα μάτια με άφθονο νερό, τουλάχιστον για 15 λεπτά. Σε περίπτωση που ο τραυματίας φοράει φακούς επαφής, αυτοί θα πρέπει να βγουν εκτός και αν είναι κολλημένοι στα μάτια μιας και αυτό θα μπορούσε να προκαλέσει πρόσθετη βλάβη. Σε κάθε περίπτωση μετά την πλύση θα πρέπει να πάτε στο γιατρό όσο γίνεται πιο γρήγορα μαζί με το ΔΔΑ του προϊόντος.

**Με την κατάποση / αναρρόφηση:**

Μην προκαλέσετε εμετό αλλά σε περίπτωση που τυχαία επέλθει εμετός, τότε να διατηρηθεί κεκλιμένο προς τα κάτω το κεφάλι, για να αποφευχθεί η αναρρόφηση. Να παραμείνει σε ανάπαυση ο τραυματίας. Ξεπλύνετε το στόμα και το λαιμό γιατί υπάρχει η πιθανότητα να έχουν επηρεαστεί από την κατάποση.

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

Οι οξείες και καθυστερημένες επιπτώσεις αποτελούν τις υποδείξεις των τμημάτων 2 και 11.

**4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:**

Άνευ αντικειμένου

**ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ**

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

**3G THERMO INTERIOR**  
**111170****ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ (συνέχεια)****5.1 Πυροσβεστικά μέσα:****Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:**

Το προϊόν είναι μη εύφλεκτο υπό φυσιολογικές συνθήκες αποθήκευσης, χειρισμού και χρήσης. Σε περίπτωση ανάφλεξης ως συνέπεια απρεπούς χειρισμού, αποθήκευσης ή χρήσης, να χρησιμοποιηθούν κατά προτίμηση πυροσβεστήρες σκόνης πολυδύναμης (σκόνη ABC) σύμφωνα με τον Κανονισμό περί συστημάτων προστασίας από πυρκαγιάς.

**Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:**

Άνευ αντικειμένου

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

Ως συνέπεια της καύσης ή της θερμικής αποσύνθεσης δημιουργούνται ενεργά υπό-προϊόντα που μπορεί να γίνουν πολύ τοξικά και κατά συνέπεια να παρουσιάσουν υψηλό κίνδυνο για την υγεία.

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες:**

Ανάλογα με το μέγεθος της πυρκαγιάς μπορεί να είναι αναγκαία η χρήση ενδυμάτων πλήρους προστασίας και αυτόνομης διάταξης αναπνοής. Κατ' ελάχιστο να διατίθενται διατάξεις και εξοπλισμός έκτακτου ανάγκης (πυρίμαχες κουβέρτες, φορητό φαρμακείο,...) σε συμφωνία με την Οδηγία 89/654/ΕΟΚ.

**Πρόσθετες διατάξεις:**

Ενεργείτε σύμφωνα με το Εσωτερικό Σχέδιο Έκτακτου Ανάγκης και τα Πληροφοριακά Δελτία περί των ενεργειών που πρέπει να ληφθούν μετά από ατυχήματα και άλλα έκτακτα περιστατικά. Εκμηδενίστε οποιαδήποτε πηγή ανάφλεξης. Σε περίπτωση πυρκαγιάς να ψυχθούν οι περιέκτες και οι δεξαμενές αποθήκευσης των προϊόντων, που μπορεί να υποστούν ανάφλεξη, έκρηξη ή BLEVE (έκρηξη με εκτόνωση ατμού ζέοντος υγρού) ως συνέπεια των υψηλών θερμοκρασιών. Να αποφεύγεται η απόρριψη των προϊόντων που χρησιμοποιούνται στην κατάσβεση της πυρκαγιάς στο υδάτινο περιβάλλον.

**ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ****6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:****Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης:**

Να απομονωθούν οι διαρροές, με την προϋπόθεση αυτό να μην σημαίνει έναν επιπρόσθετο κίνδυνο για τα πρόσωπα που κάνουν αυτήν την εργασία. Πρέπει να χρησιμοποιείται προσωπικός εξοπλισμός προστασίας για την πιθανότητα της επαφής με το προϊόν που έχει διαρρεύσει (Δείτε το εδάφιο 8). Εκκενώστε τη ζώνη και να κρατείστε μακριά τα άτομα που δεν έχουν προστασία.

**Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:**

Χρησιμοποιείστε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα. Δείτε το εδάφιο 8.

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**

Να αποφεύγεται με κάθε κόστος η απόρριψη στο υδάτινο περιβάλλον. Το προϊόν να εμπεριέχεται απορροφημένο σωστά εντός δοχείων που κλείνουν ερμητικά. Να ειδοποιείται η αρμόδια αρχή σε περίπτωση έκθεσης στο ευρύ κοινό, ή στο περιβάλλον.

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

Συνιστάται:

Αποτρέψτε την είσοδο του προϊόντος στις αποχετεύσεις, τους υπονόμους ή τις υδάτινες διαδρομές. Απορροφήστε τη διαρροή χρησιμοποιώντας άμμο ή αδρανές απορροφητικό υλικό και μετακινήστε την σε ασφαλές μέρος. Μην απορροφάτε σε πριονίδια ή άλλα εύφλεκτα απορροφητικά υλικά. Συλλέξτε το προϊόν σε κατάλληλα δοχεία και διαχειριστείτε το σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Διαρροές στο νερό ή στη θάλασσα:

Μικρές διαρροές:

Περιορίστε τη διαρροή χρησιμοποιώντας φράγματα ή παρόμοιο εξοπλισμό. Χρησιμοποιήστε κατάλληλα απορροφητικά υλικά για τη συλλογή και επεξεργαστείτε τα απόβλητα σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

Μεγάλες διαρροές:

Εάν είναι δυνατόν, περιορίστε τη διαρροή σε ανοικτά ύδατα χρησιμοποιώντας φράγματα ή παρόμοιο εξοπλισμό. Εάν αυτό δεν είναι δυνατό, προσπαθήστε να ελέγξετε την εξάπλωσή του και να συλλέξετε το προϊόν με κατάλληλα μηχανικά μέσα. Να συμβουλευέστε πάντοτε ειδικούς πριν χρησιμοποιήσετε διασκορπιστικές ουσίες και να βεβαιώσετε ότι διαθέτετε τις απαραίτητες εγκρίσεις για τη χρήση τους. Επεξεργαστείτε τα απόβλητα σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς

**6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:**

Βλέπε παραγράφους 8 και 13.

**ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ****7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:**

A.- Προφυλάξεις για έναν ασφαλέστερο χειρισμό

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

**3G THERMO INTERIOR**  
**111170**

**ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ (συνέχεια)**

Να συμμορφώνεστε με την ισχύουσα νομοθεσία όσον αφορά την πρόληψη των εργασιακών κινδύνων σχετικά με τον χειρωνακτικό χειρισμό των φορτίων. Να διατηρείται η τάξη, η καθαριότητα και να γίνεται απόσυρση με ασφαλείς μεθόδους (εδάφιο 6).

B.- Τεχνικές συστάσεις για την πρόληψη των εκρήξεων και των πυρκαγιών.

Το προϊόν είναι μη εύφλεκτο υπό φυσιολογικές συνθήκες αποθήκευσης, χειρισμού και χρήσης. Συνιστάται η μετάγγιση ή η μεταφορά με αργές ταχύτητες, για να αποφευχθεί η δημιουργία ηλεκτροστατικών φορτίσεων που θα μπορούσαν να επηρεάσουν τα εύφλεκτα προϊόντα. Να δείτε το εδάφιο 10 σχετικά με τις προϋποθέσεις και τα υλικά που θα πρέπει να αποφεύγονται.

C.- Τεχνικές συστάσεις για την πρόληψη των τοξικολογικών και εργονομικών κινδύνων.

Μην τρώτε, ούτε να πίνετε κατά το χειρισμό. Πλένετε τα χέρια σας μετά τη χρήση με τα κατάλληλα προϊόντα καθαρισμού.

D.- Τεχνικές συστάσεις για την πρόληψη των κινδύνων στο περιβάλλον.

Λόγω της επικινδυνότητας αυτού του προϊόντος για το περιβάλλον συνιστάται να το χρησιμοποιείτε εντός μιας περιοχής που να διαθέτει φραγμούς ελέγχου της μόλυνσης σε περίπτωση τυχαίας απόρριψης, όπως επίσης κοντά σε αυτό να διατίθεται απορροφητικό υλικό.

**7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων:**

A.- Τεχνικά μέτρα σωστής αποθήκευσης.

Ελάχιστη θερμοκρασία: 5 °C

Μέγιστη θερμοκρασία: 35 °C

Μέγιστος χρόνος: 0 μήνες

B.- Γενικές συνθήκες σωστής αποθήκευσης.

Αποφεύγετε τις πηγές θερμότητας, ακτινοβολίας, στατικού ηλεκτρισμού και την επαφή με τα τρόφιμα. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε την επιγραφή παραγράφου 10.5.

**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:**

Εκτός από τις ενδείξεις που έχουν ήδη αναφερθεί, δεν χρειάζεται καμία ειδική σύσταση όσον αφορά τις χρήσεις αυτού του προϊόντος.

**ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**

**8.1 Παράμετροι ελέγχου:**

Ουσίες των οποίων οι οριακές τιμές για την επαγγελματική έκθεση θα πρέπει να ελέγχονται στην θέση εργασίας:

Π.Δ.307/1986, Π.Δ.77/93, Π.Δ.90/99, Π.Δ.339/01, Π.Δ.162/07, Π.Δ.12/2012, Π.Δ.82/2018, Π.Δ.26/2020, Υ.Α.72/2021:

Αναγνώριση	Οριακές περιβαλλοντικές τιμές		
2-(2-βουτοξαιθοξυ)αιθανόλ	Οριακή τιμή έκθεσης	10 ppm	67,5 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης	15 ppm	101,2 mg/m <sup>3</sup>
Ανθρακικό ασβέστιο	Οριακή τιμή έκθεσης		5 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 471-34-1 EC: 207-439-9	Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης		
υδροξείδιο του καλίου	Οριακή τιμή έκθεσης		2 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3	Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης		2 mg/m <sup>3</sup>
υδροξείδιο του νατρίου	Οριακή τιμή έκθεσης		2 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης		2 mg/m <sup>3</sup>
Φορμαλδεΰδη <sup>(1)</sup>	Οριακή τιμή έκθεσης	0,3 ppm	0,37 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης	0,6 ppm	0,74 mg/m <sup>3</sup>
Αιθυλενογλυκόλη γλυκόλ <sup>(2)</sup>	Οριακή τιμή έκθεσης	50 ppm	125 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης	50 ppm	125 mg/m <sup>3</sup>
διοξείδιο του τιτανίου (αεροδυναμική διάμετρο ≥ 10 μm)	Οριακή τιμή έκθεσης		5 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5	Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης		

<sup>(1)</sup> Ευαισθητοποίηση του δέρματος

<sup>(2)</sup> Δέρμα

**DNEL (Εργαζομένων):**

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

**3G THERMO INTERIOR**  
**111170**

**ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ (συνέχεια)**

Αναγνώριση		Έκθεση σύντομης διάρκειας		Μεγάλη έκθεση	
		Συστημικό	Τοπικό	Συστημικό	Τοπικό
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	83 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Διά της εισπνοής	Άνευ αντικειμένου	101,2 mg/m <sup>3</sup>	67,5 mg/m <sup>3</sup>	67,5 mg/m <sup>3</sup>
Βουτυλοκαρβαμιδικό 3-Ιώδο-2-Προπυνύλιο CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	2 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Διά της εισπνοής	0,07 mg/m <sup>3</sup>	1,16 mg/m <sup>3</sup>	0,023 mg/m <sup>3</sup>	1,16 mg/m <sup>3</sup>
1,2-βενζοθειοαζολ-3(2H)-όνη CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	0,966 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Διά της εισπνοής	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	6,81 mg/m <sup>3</sup>	Άνευ αντικειμένου
1,2-βενζοθειοαζολ-3(2H)-όνη CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	0,966 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Διά της εισπνοής	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	6,81 mg/m <sup>3</sup>	Άνευ αντικειμένου
Αιθυλενογλυκόλη γλυκόλη CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	106 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Διά της εισπνοής	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	35 mg/m <sup>3</sup>
Φορμαλδεΐδη CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	240 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Διά της εισπνοής	Άνευ αντικειμένου	0,75 mg/m <sup>3</sup>	9 mg/m <sup>3</sup>	0,375 mg/m <sup>3</sup>
μάζα αντίδρασης από 5-χλωρο-2- μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Άνευ αντικειμένου	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Διά της εισπνοής	Άνευ αντικειμένου	0,04 mg/m <sup>3</sup>	Άνευ αντικειμένου	0,02 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (Πληθυσμού):**

Αναγνώριση		Έκθεση σύντομης διάρκειας		Μεγάλη έκθεση	
		Συστημικό	Τοπικό	Συστημικό	Τοπικό
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	5 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	50 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Διά της εισπνοής	Άνευ αντικειμένου	60,7 mg/m <sup>3</sup>	40,5 mg/m <sup>3</sup>	40,5 mg/m <sup>3</sup>
1,2-βενζοθειοαζολ-3(2H)-όνη CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	0,345 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Διά της εισπνοής	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	1,2 mg/m <sup>3</sup>	Άνευ αντικειμένου
1,2-βενζοθειοαζολ-3(2H)-όνη CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	0,345 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Διά της εισπνοής	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	1,2 mg/m <sup>3</sup>	Άνευ αντικειμένου
Αιθυλενογλυκόλη γλυκόλη CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	53 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Διά της εισπνοής	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	7 mg/m <sup>3</sup>
Φορμαλδεΐδη CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	4,1 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	102 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Διά της εισπνοής	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	3,2 mg/m <sup>3</sup>	0,1 mg/m <sup>3</sup>
μάζα αντίδρασης από 5-χλωρο-2- μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Άνευ αντικειμένου	Από το στόμα	0,11 mg/kg	Άνευ αντικειμένου	0,09 mg/kg	Άνευ αντικειμένου
	Από το δέρμα	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου	Άνευ αντικειμένου
	Διά της εισπνοής	Άνευ αντικειμένου	0,04 mg/m <sup>3</sup>	Άνευ αντικειμένου	0,02 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC:**

Αναγνώριση					
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	STP	200 mg/L	Γλυκού νερού	1,1 mg/L	
	Έδαφος	0,32 mg/kg	Θαλάσσιο νερό	0,11 mg/L	
	Περιοδικά	11 mg/L	Ίζημα (Γλυκού νερού)	4,4 mg/kg	
	Από το στόμα	0,056 g/kg	Ίζημα (Θαλάσσιο νερό)	0,44 mg/kg	

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

**3G THERMO INTERIOR**  
**111170**

**ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ (συνέχεια)**

Αναγνώριση				
Βουτυλοκαρβαμίδικό 3-Ιωδο-2-Προπυνύλιο CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5	STP	0,44 mg/L	Γλυκού νερού	0,001 mg/L
	Έδαφος	0,005 mg/kg	Θαλάσσιο νερό	0 mg/L
	Περιοδικά	0,001 mg/L	Ίζημα (Γλυκού νερού)	0,017 mg/kg
	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Ίζημα (Θαλάσσιο νερό)	0,002 mg/kg
1,2-βενζοθειαζολ-3(2H)-όνη CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	STP	1,03 mg/L	Γλυκού νερού	0,00403 mg/L
	Έδαφος	3 mg/kg	Θαλάσσιο νερό	0,000403 mg/L
	Περιοδικά	0,0011 mg/L	Ίζημα (Γλυκού νερού)	0,0499 mg/kg
	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Ίζημα (Θαλάσσιο νερό)	0,00499 mg/kg
1,2-βενζοθειαζολ-3(2H)-όνη CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	STP	1,03 mg/L	Γλυκού νερού	0,00403 mg/L
	Έδαφος	3 mg/kg	Θαλάσσιο νερό	0,000403 mg/L
	Περιοδικά	0,0011 mg/L	Ίζημα (Γλυκού νερού)	0,0499 mg/kg
	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Ίζημα (Θαλάσσιο νερό)	0,00499 mg/kg
Αιθυλενογλυκόλη γλυκόλη CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	STP	199,5 mg/L	Γλυκού νερού	10 mg/L
	Έδαφος	1,53 mg/kg	Θαλάσσιο νερό	1 mg/L
	Περιοδικά	10 mg/L	Ίζημα (Γλυκού νερού)	37 mg/kg
	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Ίζημα (Θαλάσσιο νερό)	3,7 mg/kg
Φορμαλδεΐδη CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	STP	0,19 mg/L	Γλυκού νερού	0,44 mg/L
	Έδαφος	0,2 mg/kg	Θαλάσσιο νερό	0,44 mg/L
	Περιοδικά	4,44 mg/L	Ίζημα (Γλυκού νερού)	2,3 mg/kg
	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Ίζημα (Θαλάσσιο νερό)	2,3 mg/kg
μάζα αντίδρασης από 5-χλωρο-2- μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Άνευ αντικειμένου	STP	0,23 mg/L	Γλυκού νερού	0,00339 mg/L
	Έδαφος	0,01 mg/kg	Θαλάσσιο νερό	0,00339 mg/L
	Περιοδικά	0,00339 mg/L	Ίζημα (Γλυκού νερού)	0,027 mg/kg
	Από το στόμα	Άνευ αντικειμένου	Ίζημα (Θαλάσσιο νερό)	0,027 mg/kg

**8.2 Έλεγχοι έκθεσης:**


A.- Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Σαν μέτρο πρόληψης συνιστάται η χρήση βασικών μέσων ατομικής προστασίας, με την αντίστοιχη σήμανση <<CE>> σύμφωνα με την ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2016/425. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα Μέσα Ατομικής Προστασίας (αποθήκευση, χρήση, καθαρισμός, συντήρηση, κλάση προστασίας, ...) συμβουλευθείτε το ενημερωτικό δελτίο που παρέχεται από τον παραγωγό. Για επιπλέον πληροφορίες δείτε το υποεδάφιο 7.1. Όλες οι πληροφορίες που περιέχονται εδώ είναι συστάσεις που χρειάζονται κάποιες εξειδικεύσεις από το εργαστήριο αποτροπής κινδύνου γιατί δεν είναι γνωστό κατά πόσο η εταιρία έχει επιπλέον μέτρα στη διάθεση της.

B.- Προστασία του αναπνευστικού συστήματος.



Εάν οι συνθήκες εργασίας ή/και τα μέτρα ασφαλείας που έχουν ληφθεί δεν επιτρέπουν τη διατήρηση της αερομεταφερόμενης συγκέντρωσης του προϊόντος κάτω από τα όρια έκθεσης (εάν υπάρχουν) ή σε αποδεκτά επίπεδα (εάν δεν υπάρχουν όρια έκθεσης), θα πρέπει να χρησιμοποιείται κατάλληλος εξοπλισμός αναπνευστικής προστασίας που επιλέγεται από ειδικευμένο επαγγελματία.

C.- Συγκεκριμένη προστασία για τα χέρια.

Εικονόγραμμα	ΜΑΠ	Σημαδεμένο	Κανονισμοί CEN	Παρατηρήσεις
 Υποχρεωτική προστασία των χεριών	Γάντια χημικής προστασίας για χημική προστασία (Υλικό: Νιτρίλιο, Πάχος (σύρματος): 0,5 mm)		EN ISO 21420:2020	Προ οποιουδήποτε συμπτώματος φθοράς, τα γάντια να αλλάζονται

Δεδομένου ότι το προϊόν αυτό είναι ένα μείγμα από διαφορετικά υλικά, η αντίσταση του υλικού των γαντιών δεν μπορεί να υπολογιστεί με αξιοπιστία εκ των προτέρων και ως εκ τούτου θα πρέπει τα γάντια να ελέγχονται πριν από την κάθε εφαρμογή.

D.- Προστασία προσώπου και οφθαλμών.



Εικονόγραμμα	ΜΑΠ	Σημαδεμένο	Κανονισμοί CEN	Παρατηρήσεις
 Υποχρεωτική προστασία του προσώπου	Πανοραμικά γυαλιά ενάντια σε πιτσιλιές ή/και προεξοχές		EN ISO 16321-1:2022 + EN ISO 16321-3:2022 EN ISO 4007:2018	Να καθαρίζονται καθημερινά και να απολυμαίνονται περιοδικά σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. Συνιστάται η χρήση τους σε περίπτωση κινδύνου από πιτσιλιές.

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

**3G THERMO INTERIOR  
111170**



**ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ (συνέχεια)**

**Ε.- Προστασία του σώματος**

Εικονόγραμμα	ΜΑΠ	Σημαδεμένο	Κανονισμοί CEN	Παρατηρήσεις
	Ενδύματα εργασίας			Αντικαταστήστε το αμέσως μόλις δείτε το οποιοδήποτε σημάδι αλλοίωσης. Για την έκθεση του προϊόντος για μεγάλα χρονικά διαστήματα για επαγγελματική / βιομηχανική χρήση συνιστάται η CE III, σύμφωνα με τα πρότυπα EN ISO 6529: 2013, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994
	Αντιολισθητικά υποδήματα εργασίας		EN ISO 20347:2022/A1:2024	Αντικαταστήστε το αμέσως μόλις δείτε οποιοδήποτε σημάδι αλλοίωσης. Για την έκθεση του προϊόντος για μεγάλα χρονικά διαστήματα για επαγγελματική / βιομηχανική χρήση συνιστάται η CE II σύμφωνα με EN ISO 20345:2022 και EN 13832-1:2019

**Ε.- Συμπληρωματικά μέτρα εκτάκτου ανάγκης**

Συνιστάται η εφαρμογή πρόσθετου εξοπλισμού έκτακτης ανάγκης σε χώρους εργασίας που είναι ιδιαίτερα εκτεθειμένοι στο προϊόν ή σε καταστάσεις όπου οι εκτιμήσεις κινδύνου υπογραμμίζουν την ανάγκη για τον εν λόγω εξοπλισμό.

Μέτρο εκτάκτου ανάγκης	Κανονισμοί	Μέτρο εκτάκτου ανάγκης	Κανονισμοί
 Ντους εκτάκτου ανάγκης	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Οφθαλμόλουτρο	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης:**

Δυνάμει της κοινοτικής νομοθεσίας προστασίας του περιβάλλοντος συνιστάται να αποφεύγεται η απόρριψη του προϊόντος αλλά και του δοχείου του στο περιβάλλον. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το υποεδάφιο 7.1.D.

**Πτητικές οργανικές ενώσεις:**

Σε εφαρμογή της Οδηγίας 2010/75/EU, αυτό το προϊόν εμφανίζει τα εξής χαρακτηριστικά:

Π.Ο.Ε.. (Παροχή):	0,01 % βάρους
Περιεκτικότητα σε ΠΟΕ σε 25 °C:	0,11 kg/m <sup>3</sup> (0,11 g/L)
Μέσος αριθμός ατόμων άνθρακα:	3,6
Μέσο μοριακό βάρος:	109,9 g/mol

Σε εφαρμογή της Οδηγίας 2004/42/EE, αυτό το προϊόν, για την χρήση του εμφανίζει τα εξής χαρακτηριστικά:

Περιεκτικότητα σε ΠΟΕ σε 25 °C:	10 kg/m <sup>3</sup> (10 g/L)
την οριακή τιμή της Ε.Ε. για το προϊόν (Κατηγορ. Α.Α):	30 g/L (2010)
Συστατικά στοιχεία:	NEPO - 15 % v/v

**ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**

**9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:**

Για πλήρεις πληροφορίες δείτε το φύλλο δεδομένων προϊόντος.

**Φυσική εμφάνιση:**

Φυσική κατάσταση σε 20 °C:	Υγρό
Εμφάνιση:	Άνευ αντικειμένου *
Χρώμα:	<input type="checkbox"/> Λευκό
Οσμή:	Άνευ αντικειμένου *
Όριο οσμής:	Άνευ αντικειμένου *

**Πτητικότητα:**

Θερμοκρασία βρασμού σε ατμοσφαιρική πίεση:	116 °C
Πίεση ατμών στους 25 °C:	3065 Pa
Πίεση ατμών στους 50 °C:	11834,96 Pa (11,83 kPa)
Ταχύτητα εξάτμισης στους 25 °C:	Άνευ αντικειμένου *

\*Άνευ αντικειμένου, λόγω της φύσης του προϊόντος, δεν παρέχει πληροφορίες ιδιοκτησία της επικινδυνότητας του.

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

**3G THERMO INTERIOR**  
**111170****ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ (συνέχεια)****Χαρακτηρισμός επικινδυνότητας προϊόντος:**

Πυκνότητα στους 25 °C:	770 - 830 kg/m <sup>3</sup>
Σχετική πυκνότητα στους 25 °C:	Άνευ αντικειμένου *
Δυναμικό ιξώδες στους 25 °C:	Άνευ αντικειμένου *
Κινηματικό ιξώδες στους 25 °C:	Άνευ αντικειμένου *
Κινηματικό ιξώδες στους 40 °C:	Άνευ αντικειμένου *
Συγκέντρωση :	Άνευ αντικειμένου *
pH:	Άνευ αντικειμένου *
Πυκνότητα ατμών στους 25 °C:	Άνευ αντικειμένου *
Συντελεστής κατανομής μείγματος n-οκτανόλης/νερού στους 25 °C:	Άνευ αντικειμένου *
Διαλυτότητα στο νερό στους 25 °C:	Άνευ αντικειμένου *
Ιδιότητα διαλυτότητας:	Άνευ αντικειμένου *
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Άνευ αντικειμένου *
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	Άνευ αντικειμένου *

**Αναφλεξιμότητα:**

Σημείο ανάφλεξης:	Μη εύφλεκτο (>60 °C)
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Άνευ αντικειμένου *
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	204 °C
Κάτω όριο αναφλεξιμότητας:	Άνευ αντικειμένου *
Άνω όριο αναφλεξιμότητας:	Άνευ αντικειμένου *

**Χαρακτηριστικά σωματιδίων:**

Διάμεσος ισοδύναμης διαμέτρου:	Άνευ αντικειμένου *
--------------------------------	---------------------

**9.2 Άλλες πληροφορίες:****Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου:**

Εκρηκτικές ιδιότητες:	Άνευ αντικειμένου *
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Άνευ αντικειμένου *
Διαβρωτικά μετάλλων:	Άνευ αντικειμένου *
Θερμότητα καύσης:	Άνευ αντικειμένου *
Αερολύματα-συνολικό ποσοστό (κατά μάζα) εύφλεκτων συστατικών:	Άνευ αντικειμένου *

**Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας:**

Επιφανειακή τάση στους 25 °C:	Άνευ αντικειμένου *
Δείκτης διαθλάσεως:	Άνευ αντικειμένου *

\*Άνευ αντικειμένου, λόγω της φύσης του προϊόντος, δεν παρέχει πληροφορίες ιδιοκτησία της επικινδυνότητας του.

**ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ****10.1 Αντιδραστικότητα:**

Δεν αναμένονται επικίνδυνες δράσεις, εάν ακολουθηθούν οι τεχνικές οδηγίες αποθήκευσης των χημικών ουσιών. Βλ. τμήμα 7 δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

**10.2 Χημική σταθερότητα:**

Χημικώς σταθερό στις συγκεκριμένες συνθήκες αποθήκευσης, διαχείρισης και χρήσης

**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:**

Σύμφωνα με τους κανονισμούς δεν αναμένεται να προκαλέσει επικίνδυνες αντιδράσεις σε πίεση ή υπερβολικές θερμοκρασίες

**10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν:**

Κατάλληλα για χειρισμό και αποθήκευση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος:

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

**3G THERMO INTERIOR**  
**111170**

**ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ (συνέχεια)**

Πρόσκρουση και τριβή	Επαφή με τον αέρα	Θέρμανση	Ηλιακό φως	Υγρασία
Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο	Μη εφαρμόσιμο

**10.5 Μη συμβατά υλικά:**

Οξέα	Νερό	Οξειδωτικά υλικά	Καύσιμα υλικά	Άλλα
Αποφύγετε τα ισχυρά οξέα	Μη εφαρμόσιμο	Να αποφεύγεται η απευθείας επίπτωση	Μη εφαρμόσιμο	Να αποφεύγονται τα αλκάλια ή οι ισχυρές βάσεις

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:**

Δείτε τα υποεδάφια 10.3, 10.4 και 10.5 για να δείτε τα προϊόντα της αποσύνθεσης. Αναλόγως των συνθηκών αποσύνθεσης μπορούν να ελευθερωθούν σύνθετα μίγματα χημικών ουσιών: διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>), μονοξείδιο του άνθρακα και άλλες οργανικές ενώσεις.

**ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ \*\***

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

Δεν διατίθενται πειραματικά στοιχεία από το μείγμα μόνο του, σχετικά με τις τοξικολογικές ιδιότητες.

Περιέχει γλυκόλες. Υπάρχει πιθανότητα επικίνδυνων επιπτώσεων για την υγεία και για αυτό αντενδείκνυται η μακροχρόνια εισπνοή των ατμών του προϊόντος.

**Επικίνδυνα αποτελέσματα για την υγεία:**

Σε περίπτωση παρατεταμένης, επαναλαμβανόμενης έκθεσης, ή σε συγκεντρώσεις υψηλότερες από τα καθορισμένα όρια έκθεσης σε επαγγελματίες, μπορούν να δημιουργηθούν δυσμενείς επιπτώσεις για την υγεία, ανάλογα με την οδό της έκθεσης:

A- Κατάποση (οξεία επίπτωση):

- Οξεία τοξικότητα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, εντούτοις περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες για κατανάλωση. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.
- Διαβρωτικό / Ερεθιστικό: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, ωστόσο περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.

B- Εισπνοή (οξεία επίπτωση):

- Οξεία τοξικότητα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Εντούτοις περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες από την εισπνοή. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.
- Διαβρωτικό / Ερεθιστικό: Η παρατεταμένη εισπνοή του προϊόντος είναι διαβρωτική για τους ιστούς των βλεννοδών μεμβρανών και το ανώτερο αναπνευστικό σύστημα

C- Επαφή με το δέρμα και τα μάτια (οξεία επίπτωση):

- Επαφή με το δέρμα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Εντούτοις περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες για επαφή με το δέρμα. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.
- Επαφή με τα μάτια: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, ωστόσο περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.

D- Αποτελέσματα CMR (καρκινογένεσης, μεταλλαξίγνεσης, τοξικότητας στην αναπαραγωγή):

- Καρκινογόνες: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Εντούτοις περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες με καρκινογόνα αποτελέσματα. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.  
IARC: Γυαλί, οξείδιο, τα χημικά προϊόντα (1: Καρκινογόνο για τους ανθρώπους); Φορμαλδεΐδη (1: Καρκινογόνο για τους ανθρώπους)
- Μεταλλακτικότητα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, εντούτοις, περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες με μεταλλαξιογόνες επιπτώσεις. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.
- Αναπαραγωγική τοξικότητα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εδάφιο 3.

E- Αποτελέσματα της ευαισθητοποίησης :

- Αναπνευστικό σύστημα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες με ευαισθητοποιητικά αποτελέσματα. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.
- Δερματικές διαταραχές: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, εντούτοις περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες με ευαισθητοποιητικές επιπτώσεις. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.

F- Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT)-χρόνου έκθεσης:

- Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εδάφιο 3.

\*\* Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

**3G THERMO INTERIOR  
111170**

**ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ \*\* (συνέχεια)**

G- Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT)-επαναλαμβανόμενη έκθεση:

- Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT)-επαναλαμβανόμενη έκθεση: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Ωστόσο περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες κατά την επαναλαμβανόμενη έκθεση. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εδάφιο 3.
- Δέρμα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εδάφιο 3.

H- τοξικότητα αναρρόφησης:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εδάφιο 3.

**Άλλες πληροφορίες:**

Άνευ αντικειμένου

**Συγκεκριμένες τοξικολογικές πληροφορίες των ουσιών:**

Αναγνώριση	Οξεία τοξικότητα		Είδος
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	LD50 από το στόμα	>2000 mg/kg	
	LD50 από το δέρμα	>2000 mg/kg	
	ΘΣ50 εισπνοή των σταγονιδίων	>20 mg/L	
Βουτυλοκαρβαμιδικό 3-Ιωδο-2-Προπυνύλιο CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5	LD50 από το στόμα	500 mg/kg	
	LD50 από το δέρμα	>2000 mg/kg	
	ΘΣ50 εισπνοή σκόνης	0,05 mg/L	
1,2-βενζοθειαζολ-3(2H)-όνη CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	LD50 από το στόμα	450 mg/kg	
	LD50 από το δέρμα	>2000 mg/kg	
	ΘΣ50 εισπνοή σκόνης	0,21 mg/L	
1,2-βενζοθειαζολ-3(2H)-όνη CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	LD50 από το στόμα	450 mg/kg	
	LD50 από το δέρμα	>2000 mg/kg	
	ΘΣ50 εισπνοή σκόνης	0,21 mg/L	
Αιθυλενογλυκόλη γλυκόλη CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	LD50 από το στόμα	500 mg/kg	
	LD50 από το δέρμα	>2000 mg/kg	
	ΘΣ50 εισπνοή των σταγονιδίων	>20 mg/L	
Φορμαλδεΐδη CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	LD50 από το στόμα	500 mg/kg	
	LD50 από το δέρμα	>2000 mg/kg	
	ΘΣ50 εισπνοή των σταγονιδίων	0,5 mg/L	
μάζα αντίδρασης από 5-χλωρο-2- μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Άνευ αντικειμένου	LD50 από το στόμα	64 mg/kg	Ποντίκι
	LD50 από το δέρμα	87,12 mg/kg	Κουνέλι
	ΘΣ50 εισπνοή των σταγονιδίων	0,33 mg/L	Ποντίκι

**11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας:**

**Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια λόγω της πρόκλησης ενδοκρινικών διαταραχών.

**Άλλες πληροφορίες**

Άνευ αντικειμένου

\*\* Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση

**ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ \*\***

Δεν διατίθενται πειραματικά στοιχεία από το μίγμα καθαυτό, σχετικά με τις οικοτοξικολογικές ιδιότητες. Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**12.1 Τοξικότητα:**

**Οξεία τοξικότητα :**

\*\* Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

**3G THERMO INTERIOR  
111170**

**ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ \*\* (συνέχεια)**

Αναγνώριση	Συγκέντρωση		Είδος	Είδος
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	LC50	1300 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Ψάρι
	EC50	2850 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Μαλακόστρακο
	EC50	53 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Φύκια
Βουτυλοκαρβαμιδικό 3-Ιώδο-2-Προπυνύλιο CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5	LC50	>0,01 - 0,1 mg/L (96 h)		Ψάρι
	EC50	>0,01 - 0,1 mg/L (48 h)		Μαλακόστρακο
	EC50	>0,01 - 0,1 mg/L (72 h)		Φύκια
1,2-βενζοθειοαζολ-3(2H)-όνη CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	LC50	2,18 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Ψάρι
	EC50	2,9 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Μαλακόστρακο
	EC50	0,11 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Φύκια
1,2-βενζοθειοαζολ-3(2H)-όνη CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	LC50	2,18 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Ψάρι
	EC50	2,9 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Μαλακόστρακο
	EC50	0,11 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Φύκια
Αιθυλενογλυκόλη γλυκόλη CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	LC50	53000 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ψάρι
	EC50	51000 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Μαλακόστρακο
	EC50	24000 mg/L (168 h)	Selenastrum capricornutum	Φύκια
μάζα αντίδρασης από 5-χλωρο-2- μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Άνευ αντικειμένου	LC50	0,28 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Ψάρι
	EC50	0,007 mg/L (48 h)	Acartia tonsa	Μαλακόστρακο
	EC50	0,0199 mg/L (72 h)	Skeletonema costatum	Φύκια

**Μακροπρόθεσμη τοξικότητα:**

Αναγνώριση	Συγκέντρωση		Είδος	Είδος
Βουτυλοκαρβαμιδικό 3-Ιώδο-2-Προπυνύλιο CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5	NOEC	>0,01 - 0,1 mg/L		Ψάρι
	NOEC	>0,01 - 0,1 mg/L		Μαλακόστρακο
1,2-βενζοθειοαζολ-3(2H)-όνη CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	NOEC	>0,01 - 0,1 mg/L		Ψάρι
	NOEC	>0,01 - 0,1 mg/L		Μαλακόστρακο
1,2-βενζοθειοαζολ-3(2H)-όνη CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	NOEC	>0,01 - 0,1 mg/L		Ψάρι
	NOEC	>0,01 - 0,1 mg/L		Μαλακόστρακο
μάζα αντίδρασης από 5-χλωρο-2- μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Άνευ αντικειμένου	NOEC	>0,001 - 0,01 mg/L		Ψάρι
	NOEC	>0,001 - 0,01 mg/L		Μαλακόστρακο

**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:**

**Ειδικές πληροφορίες για συγκεκριμένες ουσίες:**

Αναγνώριση	Διασπασιμότητα		Βιοδιασπασιμότητα	
	Παράμετρος	Αντικείμενο	Παράμετρος	Αντικείμενο
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	BOD5	0,25 g O2/g	Συγκέντρωση	100 mg/L
	COD	2,08 g O2/g	Περίοδος	28 ημέρες
	BOD5/COD	0,12	% βιοδιασπώμενο	92 %
1,2-βενζοθειοαζολ-3(2H)-όνη CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	BOD5	Άνευ αντικειμένου	Συγκέντρωση	1 mg/L
	COD	Άνευ αντικειμένου	Περίοδος	63 ημέρες
	BOD5/COD	Άνευ αντικειμένου	% βιοδιασπώμενο	85 %
1,2-βενζοθειοαζολ-3(2H)-όνη CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	BOD5	Άνευ αντικειμένου	Συγκέντρωση	1 mg/L
	COD	Άνευ αντικειμένου	Περίοδος	63 ημέρες
	BOD5/COD	Άνευ αντικειμένου	% βιοδιασπώμενο	85 %
Αιθυλενογλυκόλη γλυκόλη CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	BOD5	0,47 g O2/g	Συγκέντρωση	100 mg/L
	COD	1,29 g O2/g	Περίοδος	14 ημέρες
	BOD5/COD	0,36	% βιοδιασπώμενο	90 %
Φορμαλδεΐδη CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	BOD5	Άνευ αντικειμένου	Συγκέντρωση	10 mg/L
	COD	Άνευ αντικειμένου	Περίοδος	28 ημέρες
	BOD5/COD	Άνευ αντικειμένου	% βιοδιασπώμενο	99 %
μάζα αντίδρασης από 5-χλωρο-2- μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Άνευ αντικειμένου	BOD5	Άνευ αντικειμένου	Συγκέντρωση	0,3 mg/L
	COD	Άνευ αντικειμένου	Περίοδος	29 ημέρες
	BOD5/COD	Άνευ αντικειμένου	% βιοδιασπώμενο	38,8 %

\*\* Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

**3G THERMO INTERIOR**  
**111170**

**ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ \*\* (συνέχεια)**

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:**

**Ειδικές πληροφορίες για συγκεκριμένες ουσίες:**

Αναγνώριση	Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	BCF	0,46
	Log POW	0,56
	Δυνατότητα	Χαμηλό
1,2-βενζοθειαζολ-3(2H)-όνη CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	BCF	7
	Log POW	0,7
	Δυνατότητα	Χαμηλό
1,2-βενζοθειαζολ-3(2H)-όνη CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	BCF	7
	Log POW	0,7
	Δυνατότητα	Χαμηλό
Αιθυλενογλυκόλη γλυκόλη CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	BCF	10
	Log POW	-1,36
	Δυνατότητα	Χαμηλό
Φορμαλδεΐδη CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	BCF	3
	Log POW	0,35
	Δυνατότητα	Χαμηλό
μάζα αντίδρασης από 5-χλωρο-2- μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Άνευ αντικειμένου	BCF	54
	Log POW	0,75
	Δυνατότητα	Μέτριο

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:**

Αναγνώριση	την απορρόφηση/εκρόφηση		Αστάθεια	
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Κοc	48	Henry	7,2E-9 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Συμπέρασμα	Πολύ υψηλό	Ξηρού εδάφους	Άνευ αντικειμένου
	Επιφανειακή τάση	3,395E-2 N/m (25 °C)	Υγρό χρώμα	Άνευ αντικειμένου
1,2-βενζοθειαζολ-3(2H)-όνη CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	Κοc	9,33	Henry	Άνευ αντικειμένου
	Συμπέρασμα	Πολύ υψηλό	Ξηρού εδάφους	Άνευ αντικειμένου
	Επιφανειακή τάση	Άνευ αντικειμένου	Υγρό χρώμα	Άνευ αντικειμένου
1,2-βενζοθειαζολ-3(2H)-όνη CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	Κοc	9,33	Henry	Άνευ αντικειμένου
	Συμπέρασμα	Πολύ υψηλό	Ξηρού εδάφους	Άνευ αντικειμένου
	Επιφανειακή τάση	Άνευ αντικειμένου	Υγρό χρώμα	Άνευ αντικειμένου
Αιθυλενογλυκόλη γλυκόλη CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	Κοc	0	Henry	1,327E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Συμπέρασμα	Πολύ υψηλό	Ξηρού εδάφους	Άνευ αντικειμένου
	Επιφανειακή τάση	4,989E-2 N/m (25 °C)	Υγρό χρώμα	Άνευ αντικειμένου
Φορμαλδεΐδη CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	Κοc	15,9	Henry	3,4E-2 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Συμπέρασμα	Πολύ υψηλό	Ξηρού εδάφους	Ναι
	Επιφανειακή τάση	1,416E-2 N/m (25 °C)	Υγρό χρώμα	Ναι
μάζα αντίδρασης από 5-χλωρο-2- μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Άνευ αντικειμένου	Κοc	7,7	Henry	5E-3 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Συμπέρασμα	Πολύ υψηλό	Ξηρού εδάφους	Άνευ αντικειμένου
	Επιφανειακή τάση	Άνευ αντικειμένου	Υγρό χρώμα	Άνευ αντικειμένου

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB:**

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ABT/aAaB

**12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:**

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια λόγω της πρόκλησης ενδοκρινικών διαταραχών.

**12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:**

Μη περιγραφόμενα

\*\* Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση

**ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ**

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

**3G THERMO INTERIOR**  
**111170**
**ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ (συνέχεια)**
**13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:**

Κωδικός	Περιγραφή	Είδος κατάλοιπου (Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1357/2014)
08 01 11*	απόβλητα από χρώματα και βερνίκια που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες	Επικίνδυνο

**Είδη / Τύποι Αποβλήτων (Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1357/2014):**

HP14 Οικοτοξικό

**Διαχείριση των αποβλήτων (διάθεση και αξιοποίηση):**

Συμβουλευτείτε τον εξουσιοδοτημένο φορέα ανάκτησης και διάθεσης αποβλήτων σύμφωνα με το Παράρτημα 1 και το Παράρτημα 2 (Οδηγία 2008/98/ΕΚ). Σύμφωνα με τους κωδικούς 15 01 (2014/955/ΕΕ), στην περίπτωση που η συσκευασία έχει έρθει σε άμεση επαφή με το προϊόν, πρέπει να αντιμετωπίζεται με τον ίδιο τρόπο, όπως το ίδιο το προϊόν. Σε αντίθετη περίπτωση, πρέπει να αντιμετωπίζεται ως μη επικίνδυνο απόβλητο. Δεν συνιστάται η απόρριψη της σε πλωτές οδούς. Βλ. παράγραφο 6.2.

**Διατάξεις σχετιζόμενες με την διαχείριση των καταλοίπων:**

Σε συμφωνία με το Προσάρτημα II του Κανονισμού (ΕΕ) Ν°1907/2006 (REACH), όπου συλλέγονται οι κοινοτικές ή κρατικές διατάξεις, σχετιζόμενες με την διαχείριση των καταλοίπων.

Κοινοτική νομοθεσία: Οδηγία 2008/98/ΕΚ, 2014/955/ΕΕ, Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1357/2014  
 Ελληνική νομοθεσία: ΥΠΕΚΑ -Ν. 4042/2012( ΦΕΚ 24/Α/13-2-2012)

**ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**
**Επίγεια μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων:**

Σε εφαρμογή του ADR 2025 και του RID 2025:

- |   |                   |
|---|-------------------|
| <b>14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:</b>                         | Άνευ αντικειμένου |
| <b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>                            | Άνευ αντικειμένου |
| <b>14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>                      | Άνευ αντικειμένου |
| Ετικέτες:   | Άνευ αντικειμένου |
| <b>14.4 Ομάδα συσκευασίας:</b>  | Άνευ αντικειμένου |
| <b>14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:</b>                                 | Όχι               |
| <b>14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>                        |                   |
| Ειδικές διατάξεις:  | Άνευ αντικειμένου |
| Κωδικός περιορισμού για σήραγγες:                                     | Άνευ αντικειμένου |
| Φυσικοχημικές ιδιότητες:  | δείτε την τμήμα 9 |
| LQ:   | Άνευ αντικειμένου |
| <b>14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO:</b> | Άνευ αντικειμένου |

**Θαλάσσια μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων:**

Σε εφαρμογή του IMDG 42-24:

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

**3G THERMO INTERIOR**  
**111170**

**ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ (συνέχεια)**

- |   |                   |
|---|-------------------|
| <b>14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:</b>                         | Άνευ αντικειμένου |
| <b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>                            | Άνευ αντικειμένου |
| <b>14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>                      | Άνευ αντικειμένου |
| Ετικέτες:   | Άνευ αντικειμένου |
| <b>14.4 Ομάδα συσκευασίας:</b>  | Άνευ αντικειμένου |
| <b>14.5 Θαλάσσιος ρυπαντής :</b>                                      | Όχι               |
| <b>14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>                        |                   |
| Ειδικές διατάξεις:  | Άνευ αντικειμένου |
| Κωδικοί EmS:  |                   |
| Φυσικοχημικές ιδιότητες:  | δείτε την τμήμα 9 |
| LQ:   | Άνευ αντικειμένου |
| Ομάδα διαχωρισμού:  | Άνευ αντικειμένου |
| <b>14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του ΙΜΟ:</b> | Άνευ αντικειμένου |

**Εναέρια μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων:**

Σε εφαρμογή του IATA/ICAO 2026:

- |   |                   |
|---|-------------------|
| <b>14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:</b>                         | Άνευ αντικειμένου |
| <b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>                            | Άνευ αντικειμένου |
| <b>14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>                      | Άνευ αντικειμένου |
| Ετικέτες:   | Άνευ αντικειμένου |
| <b>14.4 Ομάδα συσκευασίας:</b>  | Άνευ αντικειμένου |
| <b>14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:</b>                                 | Όχι               |
| <b>14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>                        |                   |
| Φυσικοχημικές ιδιότητες:  | δείτε την τμήμα 9 |
| <b>14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του ΙΜΟ:</b> | Άνευ αντικειμένου |

**ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ \*\***

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

- Κανονισμός (ΕΚ) αρ. 528/2012: περιέχει συντηρητικό για την προστασία των αρχικών ιδιοτήτων του κατεργασμένου αντικειμένου. Περιέχει 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη, μάζα αντίδρασης από 5-χλωρο-2- μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1), 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη, Βουτυλοκαρβαμίδιο 3-Ιωδο-2-Προπυνύλιο, 1,2-Benzisothiazol-3 (2H)-όνη, 2-μεθυλο-, (Αιθυλενοδιοξυ) διμεθανόλη.
- Άρθρο 95, ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 528/2012: Βουτυλοκαρβαμίδιο 3-Ιωδο-2-Προπυνύλιο (55406-53-6) - PT: (6, 7, 8, 9, 10, 13) ; 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη (2634-33-5) - PT: (2, 6, 11, 12, 13) ; 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη (2634-33-5) - PT: (2, 6, 11, 12, 13) ; Φορμαλδεΐδη (50-00-0) - PT: (2, 3, 22) ; μάζα αντίδρασης από 5-χλωρο-2- μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη (3:1) (55965-84-9) - PT: (2, 4, 6, 11, 12, 13) ; 1,2-Benzisothiazol-3 (2H)-όνη, 2-μεθυλο- (2527-66-4) - PT: (6) ; (Αιθυλενοδιοξυ) διμεθανόλη (3586-55-8) - PT: (6, 11, 12, 13)
- Κανονισμός (ΕΕ) 2024/590, για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος: Άνευ αντικειμένου
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1021 για τους έμμοτους οργανικούς ρύπους: Άνευ αντικειμένου
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 649/2012, σχετικά με τις εξαγωγές και τις εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων: Άνευ αντικειμένου
- Ουσίες που περιλαμβάνονται στο Παράρτημα XIV του κανονισμού REACH (Κατάλογος Αδειοδότησης) και ημερομηνία λήξης: Άνευ αντικειμένου
- Ουσίες υποψήφιες προς έγκριση στον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH): Άνευ αντικειμένου

**Seveso III:**

Άνευ αντικειμένου

\*\* Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

**ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ \*\* (συνέχεια)****Περιορισμοί στην εμπορία, διάθεση και χρήση ορισμένων επικινδυνών ουσιών και μιγμάτων (Παράρτημα XVII REACH, ....):**

Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται:

- σε διακοσμητικά αντικείμενα τα οποία προορίζονται για την παραγωγή φωτιστικών ή χρωματικών εντυπώσεων που επιτυγχάνονται με την αλληλεπίδραση διαφορετικών φάσεων, για παράδειγμα σε διακοσμητικές λυχνίες και σταχτοδοχεία,
- σε είδη για αστείσιμους και "παγίδες",
- σε ατομικά παιχνίδια ή παιχνίδια συνναστροφής ή σε κάθε είδους αντικείμενα που προορίζονται να χρησιμοποιηθούν ως παιχνίδια, ακόμη και όταν έχουν και διακοσμητικό χαρακτήρα.

Η έκθεση σε επαφή με αναπνεύσιμο κρυσταλλικό διοξείδιο του πυριτίου πρέπει να ελέγχεται σύμφωνα με την Οδηγία (ΕΕ) 2019/130.

1. Δεν διατίθενται στην αγορά σε αντικείμενα, μετά τις 6 Αυγούστου 2026, εάν, υπό τις συνθήκες δοκιμής που καθορίζονται στο προσάρτημα 14, η συγκέντρωση φορμαλδεΐδης που απελευθερώνεται από τα εν λόγω αντικείμενα υπερβαίνει:

- α) 0,062 mg/m<sup>3</sup> για έπιπλα και είδη με βάση το ξύλο·
- β) 0,080 mg/m<sup>3</sup> για τα άλλα είδη εκτός από έπιπλα και είδη με βάση το ξύλο.

Το πρώτο εδάφιο δεν εφαρμόζεται:

- α) αντικείμενα στα οποία φορμαλδεΐδη ή ουσίες που απελευθερώνουν φορμαλδεΐδη υπάρχουν αποκλειστικά στη φύση στα υλικά από τα οποία παράγονται τα αντικείμενα·
- β) αντικείμενα που προορίζονται αποκλειστικά για χρήση σε εξωτερικούς χώρους υπό προβλέψιμες συνθήκες·
- γ) είδη κατασκευών που χρησιμοποιούνται αποκλειστικά εκτός του κελύφους του κτιρίου και του φράγματος ατμών και τα οποία δεν εκπέμπουν φορμαλδεΐδη στον αέρα των εσωτερικών χώρων·
- δ) τα είδη που προορίζονται αποκλειστικά για βιομηχανική ή επαγγελματική χρήση, εκτός εάν η φορμαλδεΐδη που εκλύεται από αυτά προκαλεί έκθεση του κοινού υπό προβλέψιμες συνθήκες χρήσης·
- ε) αντικείμενα για τα οποία ισχύει ο περιορισμός που προβλέπεται στην καταχώριση 72·
- στ) αντικείμενα που είναι βιοκτόνα που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 528/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου<sup>1</sup>·
- ζ) τεχνολογικά προϊόντα που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του κανονισμού (ΕΕ) 2017/745·
- η) μέσα ατομικής προστασίας που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του κανονισμού (ΕΕ) 2016/425·
- ι) αντικείμενα που προορίζονται να έρθουν σε άμεση ή έμμεση επαφή με τρόφιμα που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1935/2004·
- ι) μεταχειρισμένα είδη.

2. Δεν διατίθενται στην αγορά οδικών οχημάτων μετά τις 6 Αυγούστου 2027 εάν, υπό τις συνθήκες δοκιμής που καθορίζονται στο προσάρτημα 14, η συγκέντρωση φορμαλδεΐδης στο εσωτερικό των εν λόγω οχημάτων υπερβαίνει τα 0,062 mg/m<sup>3</sup>.

Το πρώτο εδάφιο δεν εφαρμόζεται:

- α) οδικά οχήματα αποκλειστικά για βιομηχανική ή επαγγελματική χρήση, εκτός εάν η συγκέντρωση φορμαλδεΐδης στο εσωτερικό των οχημάτων αυτών οδηγεί σε έκθεση του ευρέος κοινού υπό προβλέψιμες συνθήκες χρήσης·
- β) μεταχειρισμένα οχήματα.

**Συγκεκριμένες διατάξεις όσον αφορά την προστασία των προσώπων ή του περιβάλλοντος:**

Συνίσταται η χρήση των συνοψισμένων πληροφοριών στο παρόν δελτίο στοιχείων ασφαλείας, σαν στοιχεία εισόδου σε μια αξιολόγηση κινδύνων των τοπικών περιστάσεων, με στόχο τον καθορισμό των αναγκαίων μέτρων για την πρόληψη των κινδύνων, στον χειρισμό, χρήση, αποθήκευση και απόρριψη αυτού του προϊόντος.

**Άλλες νομοθεσίες:**

ΥΠΕΚΑ Ν. 4042/2012( ΦΕΚ 24/Α/1322012) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής

Π.Δ. 307/1986 Προστασία της Υγείας των Εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους

Π.Δ. 52/2015 (ΦΕΚ 81/Α` 17.7.2015) Εναρμόνιση με την οδηγία 2014/27/ΕΕ «Για την τροποποίηση των οδηγιών του Συμβουλίου 92/58/ΕΟΚ, 92/85/ΕΟΚ, 94/33/ΕΚ, 98/24/ΕΚ και της οδηγίας 2004/37/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, ώστε να ευθυγραμμιστούν με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων» – Τροποποίηση των Π.δ. 105/1995, Π.δ. 176/1997, Π.δ. 62/1998, Π.δ. 338/2001 και Π.δ. 399/1994

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:**

Ο πάροχος δεν διεξήγαγε αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

\*\* Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση

**ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ \*\*****Νομοθεσία εφαρμόσιμη στα δελτία δεδομένων ασφαλείας :**

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας, έχει αναπτυχθεί σε συμφωνία με το ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ ΙΙ- Οδηγός για την σύνθεση των δελτίων στοιχείων ασφαλείας του κανονισμού (ΕΕ) Ν<sup>ο</sup> 1907/2006 (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ)

\*\* Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

**ΤΜΗΜΑ 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ \*\* (συνέχεια)****Τροποποίηση σε σχέση με το προηγούμενο δελτίο ασφαλείας που επηρεάζουν τον τρόπο διαχείρισης κινδύνου:**

ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ (ΤΜΗΜΑ 3, ΤΜΗΜΑ 11, ΤΜΗΜΑ 12):

- Πρόσθετες ουσίες  
2-(2-βουτοξυαιθοξυ)αιθανόλη (112-34-5)  
Βουτυλοκαρβαμικό 3-Ιωδο-2-Προπυνύλιο (55406-53-6)  
Αιθυλενογλυκόλη γλυκόλη (107-21-1)  
Φορμαλδεΐδη (50-00-0)

Κανονισμός Νο1272/2008 (CLP) (ΤΜΗΜΑ 2, ΤΜΗΜΑ 16):

- Δηλώσεις επικινδυνότητας
- Δηλώσεις προφυλάξεων

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ (ΤΜΗΜΑ 15):

- Περιορισμοί στην εμπορία, διάθεση και χρήση ορισμένων επικινδυνών ουσιών και μιγμάτων (Παράρτημα XVII REACH, ...)

**Κείμενα σχετικής νομοθεσίας και νομοθετικών διατάξεων αναφέρονται στο κεφάλαιο 2:**

H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Κείμενα σχετικής νομοθεσίας και νομοθετικών διατάξεων αναφέρονται στο κεφάλαιο 3:**

Οι φράσεις που αναφέρονται δεν αφορούν στο ίδιο το προϊόν. Παρέχονται μόνο για σκοπούς ενημέρωσης και αναφέρονται στα επιμέρους συστατικά που εμφανίζονται στην ενότητα 3

**Κανονισμός Νο1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 2: H310+H330 - Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση εισπνοής.

Acute Tox. 2: H330 - Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.

Acute Tox. 3: H301 - Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.

Acute Tox. 4: H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Aquatic Acute 1: H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Aquatic Chronic 1: H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Carc. 1B: H350 - Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.

Eye Dam. 1: H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Eye Irrit. 2: H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Muta. 2: H341 - Υποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.

Skin Corr. 1B: H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Skin Corr. 1C: H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Skin Irrit. 2: H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Skin Sens. 1: H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Skin Sens. 1A: H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

STOT RE 1: H372 - Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

STOT RE 2: H373 - Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση (Από το στόμα).

**Διαδικασία ταξινόμησης:**

Aquatic Chronic 3: Μέθοδος υπολογισμού

**Συστάσεις σχετικές με την εκπαίδευση:**

Συνιστάται μια ελάχιστη κατάρτιση σχετικά με την πρόληψη και αντιμετώπιση των εργασιακών κινδύνων του προσωπικού που θα χειριστεί αυτό το προϊόν, με στόχο την διευκόλυνση της κατανόησης και ερμηνείας αυτού του δελτίου στοιχείων ασφαλείας, όπως επίσης και των ετικετών του προϊόντος.

**Κυριότερες πηγές λογοτεχνία:**<http://echa.europa.eu><http://eur-lex.europa.eu>**Συντομογραφίες και ακρωνύμια:**

ADR: Ευρωπαϊκή συμφωνία για διεθνείς οδικές μεταφορές εμπορευμάτων υψηλής επικινδυνότητας

IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Εμπορευμάτων

IATA: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών

ICAO: Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας

COD: Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο

BOD5: βιολογική ανάγκη οξυγόνου μετά από 5 ημέρες

BCF: συντελεστής βιοσυσσώρευσης

LD50: θανατηφόρος δόση 50

LC50: θανατηφόρος συγκέντρωση 50

EC50: αποτελεσματική συγκέντρωση 50

Log POW: λογάριθμος συντελεστή κατανομής C82 οκτανόλης νερού

Koc: συντελεστής κατανομής οργανικού άνθρακα

UFI: μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης τύπου

IARC: Διεθνούς Οργανισμού Ερευνών για τον Καρκίνο

**\*\* Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -

**3G THERMO INTERIOR**  
**111170**

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν δελτίο στοιχείων ασφαλείας βασίζονται σε πηγές, τεχνικές γνώσεις και στη νομοθεσία, που ισχύει σε Ευρωπαϊκό και σε εθνικό επίπεδο, ενώ δεν μπορεί να εγγυηθεί η ακρίβεια των ιδίων. Αυτές οι πληροφορίες δεν μπορούν να θεωρηθούν σαν μια εγγύηση των ιδιοτήτων του προϊόντος. Πρόκειται απλά για μια περιγραφή σχετικά με τις απαιτήσεις και προϋποθέσεις, όσον αφορά την ασφάλεια. Η μεθοδολογία και οι όροι εργασίας για τους χρήστες αυτού του προϊόντος βρίσκονται εκτός της γνώσης και του ελέγχου μας, ενώ πάντα είναι η τελευταία ευθύνη του χρήστη το να λάβει τα αναγκαία μέτρα για να συμφωνεί με τις νομικές απαιτήσεις, όσον αφορά τον χειρισμό, αποθήκευση, χρήση και απόρριψη των χημικών προϊόντων. Οι πληροφορίες αυτής της κάρτας ασφαλείας αναφέρονται μονάχα σε αυτό το προϊόν, το οποίο δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται με σκοπούς άλλους από αυτούς που προσδιορίζονται.

- ΤΕΛΟΣ δελτίο δεδομένων ασφαλείας -