

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

### ΤΜΗΜΑ 1. Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Επωνυμία **HEAVY METAL SILICON**

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

Περιγραφή/χρήση **Βερνικόχρωμα διαλύτου ιδανικό για μεταλλικές επιφάνεις**

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

Εταιρική μορφή **VITEX - HERMES YANNIDIS BROS S.A.**  
 Διεύθυνση **ΗΜΕΡΟΣ ΤΟΠΟΣ**  
 Τοποθεσία και κράτος **19300 ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ (ΑΤΤΙΚΗ)**  
**ΕΛΛΑΔΑ**  
 Τηλ. **(0030) 2105589400**  
 Fax **(0030) 2105597859**

διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του αρμοδίου που είναι υπεύθυνος για το δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

**vitexlab@vitex.gr**

Υπεύθυνος για τη διάθεση στην αγορά: **ΑΦΟΙ ΓΙΑΝΝΙΔΗ Α.Ε.**

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Για επείγουσες πληροφορίες απευθυνθείτε σε **(0030) 2105589400**  
**(0030) 2107293777**

### ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας.

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

Το παρασκεύασμα έχει ταξινόμηση κινδύνου κατά τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) (και επόμενες μετατροπές και προσαρμογές). Το προϊόν επιπλέον αιτεί μια κάρτα δεδομένων ασφαλείας σε συμφωνία με τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 και επόμενων μετατροπών.

Ενδεχόμενες προσθετικές πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους για την υγεία και/ή το περιβάλλον αναγράφονται στον τομέα 11 και 12 της παρούσας κάρτας.

##### 2.1.1 Κανονισμός 1272/2008 (CLP) και μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές.

Ταξινόμηση και υπόδειξη κινδύνου:

Εύφλεκτο υγρό, κατηγορία 3	H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 2	H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
Οφθαλμική ερεθισμός, κατηγορία 1	H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3	H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 3	H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

##### 2.1.2 Οδηγίες 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές.

Σύμβολα κινδύνου: --  
 Φράσεις R: 10-52/53-66-67

Το πλήρες κείμενο των φράσεων κινδύνου (R) και των υποδείξεων κινδύνου (H) αναγράφεται στον τομέα 16 της κάρτας.

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης.

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

Εικονογράμματα κινδύνου:



**ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας. ... / >>**

Προειδοποιητικές λέξεις: Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

<b>H226</b>	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
<b>H373</b>	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
<b>H319</b>	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
<b>H336</b>	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
<b>H412</b>	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
<b>EUH066</b>	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
<b>EUH208</b>	Περιέχει: ΦΘΑΛΙΚΟΣ ΑΝΥΔΡΙΤΗΣ ΑΙΘΥΛΟΜΕΘΥΛΟΚΕΤΟΞΙΜΗ ΔΙΣ (2-ΑΙΘΥΛΕΞΑΝΙΚΟ) ΚΟΒΑΛΤΙΟ

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Δηλώσεις προφυλάξεων:

<b>P102</b>	Μακριά από παιδιά.
<b>P273</b>	Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
<b>P301+P312</b>	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ / γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
<b>P101</b>	Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
<b>P210</b>	Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
<b>P260</b>	Μην αναπνέετε σκόνη / αναθυμιάσεις / αέρια / σταγονίδια / ατμούς / εκνεφώματα.
<b>P271</b>	Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
<b>P405</b>	Φυλάσσεται κλειδωμένο.
<b>P501</b>	Διάθεση του περιεχομένου / περιέκτη σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς.

Περιέχει: ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ, C9-C11, n-ΑΛΚΑΝΙΑ, ΙΣΟΑΛΚΑΝΙΑ, ΚΥΚΛΙΚΟΙ, <2% ΑΡΩΜΑΤΙΚΟΙ  
 ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ, C9-C12, n-ΑΛΚΑΝΙΑ, ΙΣΟΑΛΚΑΝΙΑ, ΚΥΚΛΙΚΟΙ, ΑΡΩΜΑΤΙΚΟΙ (2-25%)

**2.3. Άλλοι κίνδυνοι.**

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες PBT ή vPvB σε ποσοστό μεγαλύτερο από 0,1%.

**ΤΜΗΜΑ 3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά.**
**3.1. Ουσίες.**

Μη σχετική πληροφορία.

**3.2. Μείγματα.**

Περιέχει:

Αναγνώριση .	Συγκ. %.	Κατηγοριοποίηση 67/548/ΕΟΚ.	Κατηγοριοποίηση 1272/2008 (CLP).
<b>ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ, C9-C11, n-ΑΛΚΑΝΙΑ, ΙΣΟΑΛΚΑΝΙΑ, ΚΥΚΛΙΚΟΙ, &lt;2% ΑΡΩΜΑΤΙΚΟΙ</b>			
CAS. 64742-48-9	20 - 30	R10, R66, R67, Xn R65, Σημείωση P	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066, Σημείωση P
CE. 919-857-5			
INDEX. 649-327-00-6			
Αρ. Εγγρ.01-2119463258-XXXX			
<b>ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ, C9-C12, n-ΑΛΚΑΝΙΑ, ΙΣΟΑΛΚΑΝΙΑ, ΚΥΚΛΙΚΟΙ, ΑΡΩΜΑΤΙΚΟΙ (2-25%)</b>			
CAS. 64742-82-1	5 - 9,9	R10, R66, R67, Xn R65, N R51/53, Σημείωση P	Flam. Liq. 3 H226, STOT RE 1 H372, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066, Σημείωση P
CE. 919-446-0			
INDEX. 649-330-00-2			
Αρ. Εγγρ.01-2119458049-XXXX			
<b>ΞΥΛΟΛΙΟ (ΜΕΙΓΜΑ ΙΣΟΜΕΡΩΝ)</b>			
CAS. 1330-20-7	5 - 9	R10, Xn R20/21, Xi R38, Σημείωση C	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Σημείωση C
CE. 215-535-7			
INDEX. 601-022-00-9			
Αρ. Εγγρ.01-2119488216-XXXX			
<b>1-ΜΕΘΟΞΥ-ΠΡΟΠΑΝΟΛΗ-2</b>			
CAS. 107-98-2	1 - 3	R10, R67	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
CE. 203-539-1			
INDEX. 603-064-00-3			
Αρ. Εγγρ.01-2119457435-35-XXXX			
<b>ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ, C9, ΑΡΩΜΑΤΙΚΟΙ</b>			
CAS. 64742-95-6	1 - 3	R10, R66, R67, Xn R65, Xi R37, N R51/53, Σημείωση P	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066, Σημείωση P
CE. 918-668-5			
INDEX. 649-356-00-4			
Αρ. Εγγρ.01-2119455851-35-XXXX			

**ΤΜΗΜΑ 3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά. ... / >>**
**ΔΙΣ (2-ΑΙΘΥΛΕΞΑΝΙΚΟ) ΑΣΒΕΣΤΙΟ**

CAS. 136-51-6 1 - 2,5 Καταστ. Κατηγ. 3 R63, Xi R41

Repr. 2 H361d, Eye Dam. 1 H318

CE. 205-249-0

INDEX.

Αρ. Εγγρ. 01-2119978297-19-XXXX

**ΔΙΣ (2-ΑΙΘΥΛΕΞΑΝΙΚΟ) ΚΟΒΑΛΤΙΟ**

CAS. 136-52-7 0,2 - 0,4 Xn R21/22, Xi R38, Xi R43, N R50/53

 Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Skin Irrit. 2 H315,  
 Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 1 H410

CE. 205-250-6

INDEX.

**ΑΙΘΥΛΟΜΕΘΥΛΟΚΕΤΟΞΙΜΗ**

CAS. 96-29-7 0,2 - 0,4 Καρκ. Κατηγ. 3 R40, Xn R21, Xi R41, Xi R43

Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H312, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317

CE. 202-496-6

INDEX. 616-014-00-0

**ΦΘΑΛΙΚΟΣ ΑΝΥΔΡΙΤΗΣ**

CAS. 85-44-9 0,1 - 0,3 Xn R22, Xn R42/43, Xi R37/38, Xi R41

 Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315,  
 STOT SE 3 H335, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317

CE. 201-607-5

INDEX.

Αρ. Εγγρ. 01-2119457017-41

Σημείωση: Αποκλεισμός ανώτερης τιμής πεδίου .

Το πλήρες κείμενο των φράσεων κινδύνου (R) και των υποδείξεων κινδύνου (H) αναγράφεται στον τομέα 16 της κάρτας.

T+ = Πολύ Τοξικό(T+), T = Τοξικό(T), Xn = Επιβλαβές(Xn), C = Διαβρωτικό(C), Xi = Ερεθιστικό(Xi), O = Οξειδωτικό(O), E = Εκρηκτικό(E), F+ = Εξαιρετικά Εύφλεκτο(F+), F = Πολύ Εύφλεκτο(F), N = Επικίνδυνο για το Περιβάλλον(N)

**ΤΜΗΜΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών.**
**4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών.**
**ΜΑΤΙΑ:** Βγάλτε τους φακούς επαφής. Ξεπλυθείτε άμεσα με άφθονο νερό για τουλάχιστον 30/60 λεπτά, ανοίγοντας καλά τα βλέφαρα. Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού.

**ΔΕΡΜΑ:** Βγάλτε από πάνω σας τα μολυσμένα ρούχα. Κάντε αμέσως ένα ντους. Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού.

**ΚΑΤΑΠΟΣΗ:** Δώστε την μεγαλύτερη δυνατή ποσότητα νερού. Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού. Μην προκαλείτε εμετό αν δεν έχετε την έγκριση του γιατρού.

**ΕΙΣΠΝΟΗ:** Καλέστε άμεσα ένα γιατρό. Μετακινηστε το άτομο σε ανοικτό αέρα, μακριά από το χώρο του ατυχήματος. Αν η αναπνοή σταματήσει, πραγματοποιήστε τεχνητή αναπνοή. Λάβετε κατάλληλες προφυλάξεις για το διασώστη.

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

Για συμπτώματα και αποτελέσματα που οφείλονται στις εμπεριεχόμενες ουσίες, δείτε το κεφ. 11.

**4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας.**

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

**ΤΜΗΜΑ 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς.**
**5.1. Πυροσβεστικά μέσα.**
**ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ**

Τα μέσα κατάσβεσης είναι: διοξείδιο του άνθρακα, αφρός, χημική σκόνη. Για τις απώλειες και τις διαρροές του προϊόντος που δεν κάρκαν, μπορεί να χρησιμοποιηθεί εκτόξευση νέφους νερού για την διασπορά των εύφλεκτων ατμών και την προστασία των ατόμων που φροντίζουν για την αναστολή της διαρροής.

**ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

Μην χρησιμοποιείτε πίεση νερού. Το νερό δεν είναι αποτελεσματικό στην κατάσβεση πυρκαγιών αλλά μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη ψύξη δοχείων που εκτείνονται σε φλόγες για την αποφυγή έκρηξης.

**5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα.**
**ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΩΤΙΑΣ**

Μπορεί να δημιουργηθεί υπερπίεση στα δοχεία που έχουν εκτεθεί στην φωτιά με κίνδυνο έκρηξης. Μην αναπνέετε προϊόντα από την καύση.

**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες.**
**ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Χρησιμοποιείστε πίεση νερού για να ψύξετε τα δοχεία και να εμποδίσετε την αποσύνθεση και την δημιουργία ουσιών πιθανόν επικίνδυνων για την υγεία. Φοράτε πάντα πλήρη αντιπυρικό εξοπλισμό. Συλλέξτε το νερό της πυρόσβεσης για να μη χυθεί στο αποχετευτικό σύστημα.

Απορρίψτε το μολυσμένο νερό από την πυρόσβεση και τα υπολείμματα από τη φωτιά σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

**ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ**

Κανονικός ιματισμός για την πυρόσβεση, όπως μια αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα ανοικτού κυκλώματος (EN 137), πυρασφαλής στολή (EN469), πυρασφαλή γάντια (EN 659) και μπότες για Πυροσβέστες (HO A29 ή A30).

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

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

Κλείστε τη διαρροή αν δεν υπάρχει κίνδυνος.

Φορέστε κατάλληλα συστήματα προστασίας (συμπεριλαμβανομένων των συστημάτων ατομικής προστασίας κατά την παράγραφο 8 της κάρτας δεδομένων ασφαλείας) ώστε να προβλεφθούν μολύνσεις του δέρματος, των ματιών και του ατομικού ιματισμού. Αυτές οι υποδείξεις είναι έγκυρες είτε για τους υπεύθυνους επεξεργασίας είτε για τις παρεμβάσεις έκτακτης ανάγκης.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις.

Το προϊόν να μην χύνεται στους υπονόμους, σε επίγεια και υπόγεια ύδατα.

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

Πραγματοποιήστε την αναρρόφηση του προϊόντος σε κατάλληλο δοχείο. Αξιολογήστε την συμβατότητα του δοχείου προς χρήση με το προϊόν, επιβεβαιώνοντας την παράγραφο 10. Αναρροφήστε το υπόλοιπο με ουδέτερο απορροφητικό υλικό.

Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή με τη διαρροή αερίζεται καλά. Επιβεβαιώστε ενδεχόμενη ασυμβατότητα του υλικού των δοχείων στο χωρίο 7.

Ακατάλληλα υλικά πρέπει να απορρίπτονται όπως προβλέπεται παρακάτω στο σημείο 13.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα.

Ενδεχόμενες πληροφορίες που αφορούν τα μέσα ατομικής προστασίας και την αποικοδόμηση αναγράφονται στους τομείς 8 και 13.

## ΤΜΗΜΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση.

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό.

Κρατάτε το μακριά από τη θερμότητα, σπινθήρες και ελεύθερες φλόγες, μην καπνίζετε και μη χρησιμοποιείτε σπρίττα και αναπτήρες. Χωρίς κατάλληλο αερισμό, οι ατμοί μπορεί να συσσωρευτούν στα χαμηλά στρώματα του δαπέδου και να αναφλέγονται ακόμη και εξ αποστάσεως, αν πυροδοτηθούν, με κίνδυνο επιστροφής της φλόγας. Αποφύγετε τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων. Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε κατά την διάρκεια της χρήσης της μηχανής. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ενδύματα και τα συστήματα προστασίας πριν από την πρόσβαση στις ζώνες εστίασης. Αποφύγετε την διάχυση του προϊόντος στο περιβάλλον.

### 7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

Διατηρείτε μόνο στο αρχικό δοχείο. Διατηρείτε μακριά από τη θερμότητα, σπινθήρες και ελεύθερες φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης.

Διατηρήστε τα δοχεία μακριά από ενδεχομένως ασύμβατα υλικά, επιβεβαιώνοντας την παράγραφο 10.

## ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία.

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου.

Αναφορές Κανονισμούς:

BGR	България	МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОΠΑЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г
CYP	Κύπρος	Κ.Δ.Π. 268/2001; Κ.Δ.Π. 55/2004; Κ.Δ.Π. 295/2007; Κ.Δ.Π. 70/2012
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
GRB	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
HRV	Hrvatska	NN13/09- Institut za sigurnost Zagreb
HUN	Magyarország	50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
EU	OEL EU	Οδηγία 2009/161/ΕΕ; Οδηγία 2006/15/ΕΚ; Οδηγία 2004/37/ΕΚ; Οδηγία 2000/39/ΕΚ.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2014

### ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ, C9-C11, n-ΑΛΚΑΝΙΑ, ΙΣΟΑΛΚΑΝΙΑ, ΚΥΚΛΙΚΟΙ, <2% ΑΡΩΜΑΤΙΚΟΙ

#### Οριακή τιμή κατωφλίου.

Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
OEL	EU	1200			

#### Υγεία – Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL

Τρόπος Έκθεσης	Αποτελέσματα στους καταναλωτές.		Αποτελέσματα στους εργαζόμενους			
	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ	Έντονοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ
Στοματικό.			VND	300 mg/kg/d		
Εισπνοή.			VND	900 mg/m <sup>3</sup>	VND	1500 mg/m <sup>3</sup>
Επίδερμικό.			VND	300 mg/kg/d		VND 300 mg/kg/d

**ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία. ... / >>**
**ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ, C9-C12, n-ΑΛΚΑΝΙΑ, ΙΣΟΑΛΚΑΝΙΑ, ΚΥΚΛΙΚΟΙ, ΑΡΩΜΑΤΙΚΟΙ (2-25%)**
**Οριακή τιμή κατωφλίου.**

Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
OEL	EU	350			

**Υγεία – Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL**

Τρόπος Έκθεσης	Αποτελέσματα στους καταναλωτές.				Αποτελέσματα στους εργαζόμενους			
	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ	Έντονοι τοπικοί συστημ	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ
Στοματικό.			VND	26 mg/kg/d				
Εισπνοή.			VND	71 mg/m <sup>3</sup>			VND	330 mg/m <sup>3</sup>
Επιδερμικό.			VND	26 mg/kg/d			VND	44 mg/kg/d

**ΕΥΛΟΙΟ (ΜΕΙΓΜΑ ΙΣΟΜΕΡΩΝ)**
**Οριακή τιμή κατωφλίου.**

Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
TLV	BGR	221		442		ΔΕΡΜΑ.
TLV	CYP	221	50	442	100	ΔΕΡΜΑ.
TLV	CZE	200		400		ΔΕΡΜΑ.
WEL	GRB	220	50	441	100	
TLV	GRC	435	100	650	150	ΔΕΡΜΑ.
GVI	HRV	221	50	442	100	ΔΕΡΜΑ.
MDK	HRV	440	100	655	150	
AK	HUN	221		442		ΔΕΡΜΑ.
OEL	EU	221	50	442	100	ΔΕΡΜΑ.
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

**Υγεία – Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL**

Τρόπος Έκθεσης	Αποτελέσματα στους καταναλωτές.				Αποτελέσματα στους εργαζόμενους			
	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ	Έντονοι τοπικοί συστημ	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ
Στοματικό.			VND	1,6 mg/kg/d				
Εισπνοή.	174 mg/m <sup>3</sup>	174 mg/m <sup>3</sup>	VND	14,8 mg/m <sup>3</sup>	289 mg/m <sup>3</sup>	289 mg/m <sup>3</sup>	VND	77 mg/m <sup>3</sup>
Επιδερμικό.			VND	108 mg/kg/d			VND	180 mg/kg/d

**ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ, C9, ΑΡΩΜΑΤΙΚΟΙ**
**Οριακή τιμή κατωφλίου.**

Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
OEL	EU	100			

**Υγεία – Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL**

Τρόπος Έκθεσης	Αποτελέσματα στους καταναλωτές.				Αποτελέσματα στους εργαζόμενους			
	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ	Έντονοι τοπικοί συστημ	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ
Στοματικό.			VND	11 mg/kg/d				
Εισπνοή.			VND	150 mg/m <sup>3</sup>			VND	32 mg/m <sup>3</sup>
Επιδερμικό.			VND	11 mg/kg/d			VND	25 mg/kg/d

**ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία. ... / >>**
**1-ΜΕΘΟΞΥ-ΠΡΟΠΑΝΟΛΗ-2**
**Οριακή τιμή κατωφλίου.**

Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
TLV	BGR	375		568		ΔΕΡΜΑ.
TLV	CYP	375	100	538	150	ΔΕΡΜΑ.
TLV	CZE	270		550		ΔΕΡΜΑ.
WEL	GRB	375	100	560	150	ΔΕΡΜΑ.
TLV	GRC	360	100	1080	300	
TLV	GRC	360	100	1080	300	ΔΕΡΜΑ.
GVI	HRV	375	100	568	150	ΔΕΡΜΑ.
MDK	HRV	360	100	540	150	
AK	HUN	375		568		
OEL	EU	375	100	568	150	ΔΕΡΜΑ.
TLV-ACGIH		369	100	553	150	

**Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις - PNEC.**

Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό	10	mg/l
Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε γλυκό νερό	41,6	mg/kg
Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε θαλασσινό νερό	4,17	mg/kg
Τιμή αναφοράς για τους μικροοργανισμούς STP	100	mg/l
Τιμή αναφοράς για τον εδαφικό τομέα	2,47	mg/kg

**Υγεία – Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL**

Τρόπος Έκθεσης	Αποτελέσματα στους καταναλωτές.			Αποτελέσματα στους εργαζόμενους			
	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ	Έντονοι τοπικοί συστημ	Έντονοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ
Στοματικό.			VND	3,3 mg/kg			
Εισπνοή.			VND	43,9 mg/m <sup>3</sup>	553,5 mg/m <sup>3</sup>	VND	VND 369 mg/m <sup>3</sup>
Επιδερμικό.			VND	18,1 mg/kg		VND	50,6 mg/kg

**ΔΙΣ (2-ΑΙΘΥΛΕΞΑΝΙΚΟ) ΑΣΒΕΣΤΙΟ**
**Οριακή τιμή κατωφλίου.**

Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
TLV	GRC	5000			

**Υγεία – Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL**

Τρόπος Έκθεσης	Αποτελέσματα στους καταναλωτές.			Αποτελέσματα στους εργαζόμενους			
	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ	Έντονοι τοπικοί συστημ	Έντονοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ
Στοματικό.			VND	2,83 mg/m <sup>3</sup>			
Εισπνοή.			VND	9,86 mg/m <sup>3</sup>		VND	39,98 mg/m <sup>3</sup>
Επιδερμικό.			VND	2,83 mg/m <sup>3</sup>		VND	5,67 mg/kg/d

**ΔΙΣ (2-ΑΙΘΥΛΕΞΑΝΙΚΟ) ΚΟΒΑΛΤΙΟ**
**Οριακή τιμή κατωφλίου.**

Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
TLV	GRC	5			

**ΦΘΑΛΙΚΟΣ ΑΝΥΔΡΙΤΗΣ**
**Οριακή τιμή κατωφλίου.**

Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
TLV	GRC		1	6	

Υπομνημα:

(C) = CEILING ; ΕΙΣΠΝ = Εισπνεύσιμο κλάσμα ; ΑΝΑΠ = Αναπνεύσιμο κλάσμα ; ΘΩΠΑΚ = Θωρακικό κλάσμα.

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

**8.2. Έλεγχος έκθεσης.**

**ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία. ... / >>**

Καθώς η χρήση επαρκούς τεχνικού εξοπλισμού πρέπει να είναι προτεραιότητα για τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας, βεβαιωθείτε ότι ο χώρος εργασίας αερίζεται αποτελεσματικά. Τα συστήματα ατομικής προστασίας θα πρέπει να αναγράφουν την σήμανση CE που πιστοποιεί την συμμόρφωση με τους εν λόγω κανονισμούς.

Προβλέψατε την χρήση ντους έκτακτης ανάγκης με λεκάνη πλύσης προσώπου ματιών.

Είναι αναγκαία η χαμηλή διατήρηση των επιπέδων έκθεσης για την αποφυγή σημαντικών συσσωρεύσεων στον οργανισμό. Διαχειριστείτε τα συστήματα ατομικής προστασίας κατά τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η μέγιστη προστασία (π.χ. μείωση του χρόνου αντικατάστασης).

**ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΕΡΙΩΝ**

Προστατεύστε τα χέρια με γάντια εργασίας κατηγορίας III (αναφ. κανονισμός EN 374).

Τα παρακάτω θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη όταν επιλέγετε γάντια εργασίας: συμβατότητα, υποβάθμιση, χρόνος θραύσης και διείσδυσης.

Σε περίπτωση παρασκευασμάτων η αντίσταση γαντιών εργασίας θα πρέπει να ελέγχονται για την αντοχή τους πριν τη χρήση τους. Το όριο των γαντιών εξαρτάται από τη διάρκεια έκθεσή τους.

**ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ**

Χρησιμοποιήστε ρούχα εργασίας με μακρύ μανίκι και κάλτσες ασφαλείας για επαγγελματική χρήση κατηγορίας II (αναφ. Κοινοτικής οδηγίας 89/686/ΕΟΚ και κανονισμού EN ISO 20344). Πλυθείτε με νερό και σαπούνι μετά από την αφαίρεση του προστατευτικού ιματισμού.

Εξετάστε την δυνατότητα παροχής αντιστατικών ενδυμάτων σε περίπτωση που το περιβάλλον εργασίας παρουσιάζει κίνδυνο έκρηξης.

**ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΑΤΙΩΝ**

Προτείνεται η χρήση ερμητικά προστατευτικών γυαλιών (αναφ. κανονισμός EN 166).

**ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ**

Σε περίπτωση υπέρβασης της τιμής κατωφλίου (πχ. TLV-TWA) της ουσίας ή μιας ή περισσοτέρων ουσιών του προϊόντος, προτείνεται η χρήση μιας μάσκας με φίλτρο τύπου A του οποίου η κλάση (1, 2 ή 3) θα πρέπει να είναι επιλεγμένη σε σχέση με την οριακή συγκέντρωση χρήσης.

(αναφ. κανονισμός EN 14387). Στην περίπτωση που υφίστανται αέρια ή ατμοί διαφορετικής φύσης και/ή αέρια με σωματίδια (αερολύματα, καπνοί, νέφη, κλπ.) θα πρέπει να προβληθούν φίλτρα συνδυασμένου τύπου.

Η χρήση των μέσων προστασίας των αναπνευστικών οδών είναι αναγκαία σε περίπτωση που τα υιοθετούμενα τεχνικά μέτρα που λαμβάνονται δεν επαρκούν για τον περιορισμό της έκθεσης του εργαζομένου στις αναφορικές τιμές κατωφλίου. Η προστασία η οποία χορηγείται από τις μάσκες είναι σε κάθε περίπτωση περιορισμένη.

Στην περίπτωση κατά την οποία η εν λόγω ουσία είναι άοσμη ή το οσφρητικό όριο είναι μεγαλύτερο από το σχετικό TLV-TWA και σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, φορέστε μια αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα (αναφ. κανονισμού EN 137) ή μια αναπνευστική συσκευή εξωτερικού αερισμού (αναφ. κανονισμού EN 138). Για την σωστή επιλογή του συστήματος προστασίας των αναπνευστικών οδών, ανατρέξτε στον κανονισμό EN 529.

**ΈΛΕΓΧΟΙ ΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ.**

Οι εκπομπές των παραγωγικών διαδικασιών, συμπεριλαμβανομένων των συσκευών αερισμού θα πρέπει να ελέγχονται με σκοπό την τήρηση των κανονισμών επί των θεμάτων προστασίας του περιβάλλοντος.

Τα υπολείμματα προϊόντος δεν θα πρέπει να αποβάλλονται χωρίς έλεγχο στα νερά εκκένωσης ή στους υδροφόρους ορίζοντες.

**ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες.**
**9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.**

Φυσική κατάσταση	υγρό παχύρρευστο	
Χρώμα	σύμφωνα με το δελτίο	
Όσμη	χαρακτηριστικό	
Όριο οσμής:	Μη διαθέσιμο.	
pH:	Μη διαθέσιμο.	
Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως.	Μη διαθέσιμο.	
Αρχικό σημείο ζέσης.	Μη διαθέσιμο.	
Περιοχή ζέσεως.	Μη διαθέσιμο.	
Σημείο ανάφλεξης:	23 ≤ T ≤ 60	°C.
Ταχύτητα εξάτμισης	Μη διαθέσιμο.	
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Μη διαθέσιμο.	
Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα.	Μη διαθέσιμο.	
Ανώτερη αναφλεξιμότητα.	Μη διαθέσιμο.	
Χαμηλότερη όρια εκρηκτικότητας.	13,8 % (Ο/Ο).	
Ανώτερη όρια εκρηκτικότητας.	0,6 % (Ο/Ο).	
Πίεση ατμών:	Μη διαθέσιμο.	
Πυκνότητα ατμών:	Μη διαθέσιμο.	
Σχετική πυκνότητα.	0,93-1,26	g/ml
Διαλυτότητα	Μη διαθέσιμο.	
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Μη διαθέσιμο.	
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης.	Μη διαθέσιμο.	
Θερμοκρασία αποσύνθεσης.	Μη διαθέσιμο.	
Ιξώδες:	70-80 KU	
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Μη διαθέσιμο.	
Οξειδωτικές ιδιότητες	Μη διαθέσιμο.	

**9.2. Άλλες πληροφορίες.**

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

**ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και δραστηριότητα.**
**10.1. Δραστηριότητα.**

Δεν υπάρχουν ιδιαίτεροι κίνδυνοι αντίδρασης με άλλες ουσίες στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

**ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και δραστικότητα. ... / >>**

1-ΜΕΘΟΞΥ-2-ΠΡΟΠΑΝΟΛΗ: απορροφά και λιώνει στο νερό και σε οργανικούς διαλύτες, λιώνει διάφορες πλαστικές ύλες. Είναι σταθερή αλλά με τον αέρα μπορεί να δώσει αργά εκρηκτικά υπεροξειδία.

2-ΒΟΥΤΑΝΟΝΟΞΙΜΗ: αποσυντίθεται εξαιτίας της θερμότητας.

**10.2. Χημική σταθερότητα.**

Το προϊόν είναι σταθερό στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

**10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων.**

Οι ατμοί μπορούν να δημιουργήσουν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα.

1-ΜΕΘΟΞΥ-2-ΠΡΟΠΑΝΟΛΗ: μπορεί να αντιδράσει επικίνδυνα με ισχυρά οξειδωτικά αντιδραστήρια και ισχυρά οξέα.

ΞΥΛΕΝΙΟ: είναι σταθερό αλλά μπορεί να δώσει βίαιες αντιδράσεις κατά την παρουσία ισχυρών οξειδωτικών όπως θειικό οξύ, νιτρικό οξύ, υπερχλωρικά άλατα. Μπορεί να δημιουργήσει εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα.

2-ΒΟΥΤΑΝΟΝΟΞΙΜΗ: η θερμική αποσύνθεση μπορεί να έχει εκρηκτικά αποτελέσματα. Αντιδρά βίαια με τα ισχυρά οξειδωτικά και με οξέα. Πέρα από το σημείο ανάφλεξης (69°C/156°F) είναι δυνατή η δημιουργία εκρηκτικών μειγμάτων με τον αέρα.

**10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν.**

Αποφύγετε την υπερθέρμανση. Αποφύγετε τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων. Αποφύγετε οποιαδήποτε πηγή έναυσης.

1-ΜΕΘΟΞΥ-2-ΠΡΟΠΑΝΟΛΗ: αποφύγετε την έκθεση στον αέρα.

**10.5. Μη συμβατά υλικά.**

1-ΜΕΘΟΞΥ-2-ΠΡΟΠΑΝΟΛΗ: οξειδωτικές ουσίες, ισχυρά οξέα και αλκαλικά μέταλλα.

2-ΒΟΥΤΑΝΟΝΟΞΙΜΗ: οξειδωτικές ουσίες και ισχυρά οξέα.

**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.**

Με θερμική αποσύνθεση ή σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να ελευθερωθούν ατμοί δυνητικά βλαβεροί στην υγεία.

2-ΒΟΥΤΑΝΟΝΟΞΙΜΗ: οξειδία του αζώτου, οξειδία του άνθρακα.

**ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες.**
**11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις.**

Κατά την έλλειψη τοξικολογικών πειραμάτων στο ίδιο το προϊόν, οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι του προϊόντος για την υγεία αξιολογήθηκαν με βάση των ιδιοτήτων των εμπειρευόμενων ουσιών, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα κριτήρια από τον κανονισμό αναφοράς για την κατάταξη.

Γι' αυτό λάβετε υπόψη σας την συγκέντρωση κάθε μιας επικίνδυνης ουσίας που ενδεχομένως αναφέρονται στην παρ.3, για την αξιολόγηση των τοξικολογικών αποτελεσμάτων που προέρχονται από την έκθεση του προϊόντος.

Το προϊόν μπορεί να παράγει λειτουργικές διαταραχές ή μορφολογικές μεταμορφώσεις, με παρατεταμένες εκθέσεις ή επαναλαμβανόμενες ή/και παρουσιάζει ανησυχία λόγω της δυνατότητας συσσώρευσής του στον ανθρώπινο οργανισμό.

Έντονα αποτελέσματα: η επαφή με τους οφθαλμούς προκαλεί ερεθισμό. Τα συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν κοκκίνισμα, οίδημα, πόνο και δακρύρροια. Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει διαταραχές στην υγεία που περιλαμβάνουν κοιλιακούς πόνους με καούρα, ναυτία και εμετό.

Το προϊόν περιέχει ουσίες που πτητικές που μπορούν να προκαλέσουν σημαντική καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος (ΚΝΣ) με αποτελέσματα όπως υπνηλία, ίλιγγοι, απώλεια αντανακλαστικών, νάρκωση.

Με συνεχή έκθεση το προϊόν μπορεί να ασκήσει μια δράση αφαίρεσης λίπους από το δέρμα που εκδηλώνεται με ξηρότητα και ραγάδες.

Το προϊόν περιέχει ουσία/ες ευαισθητοποίησης και συνεπώς μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

1-ΜΕΘΟΞΥ-2-ΠΡΟΠΑΝΟΛΗ: και το αντίστοιχο οξικό: η κύρια οδός εισόδου είναι η δερματική, ενώ η αναπνευστική είναι λιγότερο σημαντική, δεδομένης της χαμηλής τάσης ατμών του προϊόντος. Πάνω από 100 ppm έχουμε ερεθισμό των οφθαλμικών βλεννογόνων, της μύτης και του στοματοφάρυγγα. Το προτεινόμενο όριο έκθεσης είναι 100 ppm για τις 8 ώρες. Σε 1000 ppm παρατηρούνται διαταραχές στην ισορροπία και σοβαρός ερεθισμός στα μάτια. Οι κλινικές και βιολογικές εξετάσεις που έγιναν σε εθελοντές εκτεθειμένους δεν διαπίστωσαν ανωμαλίες. Το οξικό παράγει μεγαλύτερο ερεθισμό δερματικά και οφθαλμικά με άμεση επαφή.

ΞΥΛΕΝΙΟ: τοξική δράση στο κεντρικό νευρικό σύστημα (εγκεφαλοπάθειες). Ερεθιστική δράση στο δέρμα, επιπεφυκίτιδα, κερατοειδή και αναπνευστικό σύστημα.

**1-ΜΕΘΟΞΥ-ΠΡΟΠΑΝΟΛΗ-2**

LD50 (Στοματική). > 2000 mg/kg Rat  
 LD50 (Δερματική). > 5000 mg/kg Rabbit  
 LC50 (Εισπνοή). > 20 mg/l/4h Rat

**ΞΥΛΟΛΙΟ (ΜΕΙΓΜΑ ΙΣΟΜΕΡΩΝ)**

LD50 (Στοματική). > 2000 mg/kg Rat  
 LC50 (Εισπνοή). > 10 mg/l/4h Rat

**ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ, C9, ΑΡΩΜΑΤΙΚΟΙ**

LD50 (Στοματική). > 2000 mg/kg Rat  
 LD50 (Δερματική). > 2000 mg/kg Rabbit  
 LC50 (Εισπνοή). > 20 mg/l/4h



**HEAVY METAL SILICON**
**ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες. ... / >>**

ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ, LD50 (Στοματική). LD50 (Δερματική). LC50 (Εισπνοή).	C9-C11, > 5000 mg/kg Rat > 5000 mg/kg Rabbit > 20 mg/l/4h Rat	n-ΑΛΚΑΝΙΑ,   	ΙΣΟΑΛΚΑΝΙΑ,   	ΚΥΚΛΙΚΟΙ,   	<2%   	ΑΡΩΜΑΤΙΚΟΙ   
ΑΙΘΥΛΟΜΕΘΥΛΟΚΕΤΟΞΙΜΗ LD50 (Στοματική). LD50 (Δερματική). LC50 (Εισπνοή).	3680 mg/kg Rat > 1000 mg/kg > 4,8 mg/l/4h Rat					
ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ, LD50 (Στοματική). LC50 (Εισπνοή).	C9-C12, > 5000 mg/kg Rat > 20 mg/l/4h Rat	n-ΑΛΚΑΝΙΑ,   	ΙΣΟΑΛΚΑΝΙΑ,   	ΚΥΚΛΙΚΟΙ,   	ΑΡΩΜΑΤΙΚΟΙ   	(2-25%)   

**ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες.**

Το προϊόν μπορεί να θεωρείται επικίνδυνο για το περιβάλλον και παρουσιάζει βλαπτικότητα για τους υδρόβιους οργανισμούς και να προκαλέσει σε μεγάλο χρονικό διάστημα αρνητικών φαινομένων για το υδρόβιο περιβάλλον.

**12.1. Τοξικότητα.**

1-ΜΕΘΟΞΥ-ΠΡΟΠΑΝΟΛΗ-2 LC50 - Ψάρια. EC50 - Οστρακόδερμα. EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά.	> 100 mg/l/96h > 100 mg/l/48h > 100 mg/l/72h
ΔΙΣ (2-ΑΙΘΥΛΕΞΑΝΙΚΟ) ΚΟΒΑΛΤΙΟ LC50 - Ψάρια. EC50 - Οστρακόδερμα. EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά.	> 10 mg/l/96h > 10 mg/l/48h > 1 mg/l/72h
ΞΥΛΟΛΙΟ (ΜΕΙΓΜΑ ΙΣΟΜΕΡΩΝ) LC50 - Ψάρια. EC50 - Οστρακόδερμα. EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά.	> 1 mg/l/96h > 1 mg/l/48h > 1 mg/l/72h
Χρόνιο NOEC [συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρείται βλαπτικότητα σε ψάρια]. Χρόνιο NOEC Οστρακόδερμων.	> 0,1 mg/l

ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ, C9, ΑΡΩΜΑΤΙΚΟΙ LC50 - Ψάρια. EC50 - Οστρακόδερμα. EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά.	> 1 mg/l/96h > 1 mg/l/48h > 1 mg/l/72h
Χρόνιο NOEC [συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρείται βλαπτικότητα σε ψάρια]. Χρόνιο NOEC Οστρακόδερμων.	> 1 mg/l based on modeled data > 1 mg/l based on modeled data

ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ, LC50 - Ψάρια. EC50 - Οστρακόδερμα. EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά.	C9-C11, > 100 mg/l/96h > 100 mg/l/48h > 100 mg/l/72h	n-ΑΛΚΑΝΙΑ,   	ΙΣΟΑΛΚΑΝΙΑ,   	ΚΥΚΛΙΚΟΙ,   	<2%   	ΑΡΩΜΑΤΙΚΟΙ   
Χρόνιο NOEC [συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρείται βλαπτικότητα σε ψάρια]. Χρόνιο NOEC Οστρακόδερμων.	> 0,1 mg/l based on modeled data > 0,1 mg/l based on modeled data					

ΑΙΘΥΛΟΜΕΘΥΛΟΚΕΤΟΞΙΜΗ LC50 - Ψάρια. EC50 - Οστρακόδερμα.	48 mg/l/96h 750 mg/l/48h
---	-----------------------------

ΔΙΣ (2-ΑΙΘΥΛΕΞΑΝΙΚΟ) ΑΣΒΕΣΤΙΟ LC50 - Ψάρια. EC50 - Οστρακόδερμα. EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά.	180 mg/l/96h 85,4 mg/l/48h 49,3 mg/l/72h
--	--

ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ, LC50 - Ψάρια. EC50 - Οστρακόδερμα. EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά.	C9-C12, > 1 mg/l/96h > 1 mg/l/48h > 1 mg/l/72h	n-ΑΛΚΑΝΙΑ,   	ΙΣΟΑΛΚΑΝΙΑ,   	ΚΥΚΛΙΚΟΙ,   	ΑΡΩΜΑΤΙΚΟΙ   	(2-25%)   
Χρόνιο NOEC [συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρείται βλαπτικότητα σε ψάρια]. Χρόνιο NOEC Οστρακόδερμων.	> 0,1 mg/l based on test data > 0,1 mg/l based on test data					

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης.**

**HEAVY METAL SILICON**
**ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες. ... / >>**

1-ΜΕΘΟΞΥ-ΠΡΟΠΑΝΟΛΗ-2  
 Ταχεία Βιοδιασπασιμότητα.

ΞΥΛΟΛΙΟ (ΜΕΙΓΜΑ ΙΣΟΜΕΡΩΝ)  
 Ταχεία Βιοδιασπασιμότητα.

ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ, C9, ΑΡΩΜΑΤΙΚΟΙ  
 Ταχεία Βιοδιασπασιμότητα.

ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ,	C9-C11,	n-ΑΛΚΑΝΙΑ,	ΙΣΟΑΛΚΑΝΙΑ,	ΚΥΚΛΙΚΟΙ,	<2%	ΑΡΩΜΑΤΙΚΟΙ
Ταχεία Βιοδιασπασιμότητα.						

ΔΙΣ (2-ΑΙΘΥΛΕΞΑΝΙΚΟ) ΑΣΒΕΣΤΙΟ  
 Ταχεία Βιοδιασπασιμότητα.

ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ,	C9-C12,	n-ΑΛΚΑΝΙΑ,	ΙΣΟΑΛΚΑΝΙΑ,	ΚΥΚΛΙΚΟΙ,	ΑΡΩΜΑΤΙΚΟΙ	(2-25%)
Ταχεία Βιοδιασπασιμότητα.						

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.**

1-ΜΕΘΟΞΥ-ΠΡΟΠΑΝΟΛΗ-2  
 Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού. > 0,37

ΞΥΛΟΛΙΟ (ΜΕΙΓΜΑ ΙΣΟΜΕΡΩΝ)  
 Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού. 3,12

ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ, C9, ΑΡΩΜΑΤΙΚΟΙ  
 Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού. 3,7

ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ,	C9-C11,	n-ΑΛΚΑΝΙΑ,	ΙΣΟΑΛΚΑΝΙΑ,	ΚΥΚΛΙΚΟΙ,	<2%	ΑΡΩΜΑΤΙΚΟΙ
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού. 5						

ΑΙΘΥΛΟΜΕΘΥΛΟΚΕΤΟΞΙΜΗ  
 Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού. 0,4

ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ,	C9-C12,	n-ΑΛΚΑΝΙΑ,	ΙΣΟΑΛΚΑΝΙΑ,	ΚΥΚΛΙΚΟΙ,	ΑΡΩΜΑΤΙΚΟΙ	(2-25%)
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού. 3,7						

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος.**

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

**12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB.**

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες PBT ή vPvB σε ποσοστό μεγαλύτερο από 0,1%.

**12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις.**

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

**ΤΜΗΜΑ 13. Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη.**
**13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων.**

Επαναχρησιμοποιήστε όταν είναι δυνατόν. Υπόλοιπα προϊόντος πρέπει να θεωρούνται επικίνδυνα απόβλητα. Το επίπεδο κινδύνου των αποβλήτων του προϊόντος θα εκτιμάται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

Η απόρριψη θα πρέπει να γίνεται από εγκεκριμένο φορέα διαχείρισης αποβλήτων, σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς.

Η μεταφορά αποβλήτων μπορεί να εμπίπτει στους περιορισμούς ADR.

ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Ακατάλληλες συσκευασίες θα πρέπει να ανακτώνται ή να απορρίπτονται σύμφωνα με το εθνικούς κανόνες διαχείρισης αποβλήτων.

**ΤΜΗΜΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά.**
**14.1. Αριθμός OHE.**

ADR / RID, IMDG, IATA: UN: 1263

Το προϊόν, αν είναι συσκευασμένο σε συσκευασίες μικρότερες των 450 λίτρων, δεν διέπεται από τις διατάξεις ADR σύμφωνα με το 2.2.3.1.5.

Το προϊόν, αν είναι συσκευασμένο σε συσκευασίες μικρότερες των 30 λίτρων, δεν υπόκειται στην υποχρέωση σήμανσης, ετικετοποίησης και δοκιμασίας των συσκευασιών σύμφωνα με το 2.3.2.5 του IMDG CODE.

**HEAVY METAL SILICON**
**ΤΜΗΜΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά. ... / >>**
**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ.**

ADR / RID: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL  
 IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL  
 IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

**14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά.**

ADR / RID: Κατηγορία: 3 Ετικέτα: 3



IMDG: Κατηγορία: 3 Ετικέτα: 3



IATA: Κατηγορία: 3 Ετικέτα: 3


**14.4. Ομάδα συσκευασίας.**

ADR / RID, IMDG, IATA: III

**14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι.**

ADR / RID: NO  
 IMDG: NO  
 IATA: NO

**14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη.**

ADR / RID:	HIN - Kemler: 30	Limited Quantities: 5 L	Κωδικός περιορισμού στη σήραγγα: (D/E)
IMDG:	Ειδική διάταξη: 640E	Limited Quantities: 5 L	
IATA:	Cargo:	Μέγιστη ποσότητα: 220 L	Οδηγίες συσκευασίας: 366
	Pass.:	Μέγιστη ποσότητα: 60 L	Οδηγίες συσκευασίας: 355
	Ειδικές οδηγίες:	A3, A72, A192	

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

Μη σχετική πληροφορία.

**ΤΜΗΜΑ 15. Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία.**
**15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα.**

Κατηγορία Seveso. 6

Περιορισμοί σχετικά με το προϊόν ή άλλες ουσίες που εμπεριέχονται σύμφωνα με το Συνημμένο XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006.

Προϊόν.

Σημείο. 3 - 40

Ουσίες που υπόκεινται στην Candidate List (AP. 59 REACH).

Καμία.

Ουσίες που υπόκεινται σε εξουσιοδότηση (Συνημμένο XIV REACH).

Καμία.

Ουσίες που υπόκεινται στην υποχρέωση γνωστοποίησης εξαγωγής Διατ. (ΕΕ) 649/2012:

Καμία.

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση του Ρότερνταμ:

Καμία.

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση της Στοκχόλμης:

Καμία.

Υγιεινοοικονομικοί έλεγχοι.

Οι εργαζόμενοι που είναι εκτεθειμένοι σε αυτόν τον χημικό παράγοντα, δεν πρέπει να βρίσκονται υπό υγειονομική επιτήρηση με τον όρο ότι τα αποτελέσματα της εκτίμησης των κινδύνων αποδεικνύουν ότι υπάρχει μόνο μέτριος κίνδυνος για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων και ότι λαμβάνονται τα μέτρα που προβλέπονται από την οδηγία 98/24/ΕΚ.

**HEAVY METAL SILICON**
**ΤΜΗΜΑ 15. Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία. ... / >>**

VOC (Οδηγία 2004/42/ΕΚ):

Ειδικά επιχρίσματα ενός συστατικού.

VOC εκφρασμένα σε g/l προϊόντος έτοιμου προς χρήση:

Μέγιστη τιμή:

500,00 (2010)

VOC προϊόντος:

495,00

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.**

Δεν αξιολογήθηκε μια αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα και τις ουσίες που εμπεριέχονται.

**ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες.**

Κείμενο υποδείξεων κινδύνου (H) που αναφέρονται στους τομείς 2-3 της κάρτας:

<b>Flam. Liq. 3</b>	Εύφλεκτο υγρό, κατηγορία 3
<b>Carc. 2</b>	Καρκινογένεση, κατηγορία 2
<b>Repr. 2</b>	Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 2
<b>Acute Tox. 4</b>	Οξέος κινδύνου, κατηγορία 4
<b>STOT RE 1</b>	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 1
<b>Asp. Tox. 1</b>	Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία 1
<b>STOT RE 2</b>	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 2
<b>Eye Dam. 1</b>	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Οφθαλμική ερεθισμός, κατηγορία 1
<b>Skin Irrit. 2</b>	Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2
<b>STOT SE 3</b>	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3
<b>Resp. Sens. 1</b>	Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού, κατηγορία 1
<b>Skin Sens. 1</b>	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 1
<b>Aquatic Chronic 2</b>	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 2
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 3
<b>H226</b>	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
<b>H351</b>	Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
<b>H361d</b>	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
<b>H302</b>	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
<b>H312</b>	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
<b>H332</b>	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
<b>H372</b>	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
<b>H304</b>	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
<b>H373</b>	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
<b>H318</b>	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
<b>H319</b>	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
<b>H315</b>	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
<b>H335</b>	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
<b>H334</b>	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.
<b>H317</b>	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
<b>H336</b>	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
<b>H410</b>	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
<b>H411</b>	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
<b>H412</b>	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
<b>EUH066</b>	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Κείμενο των φράσεων κινδύνου (R) που αναφέρονται στους τομείς 2-3 της κάρτας:

<b>R10</b>	ΕΎΦΛΕΚΤΟ.
<b>R20/21</b>	ΕΠΙΒΛΑΒΈΣ ΟΤΑΝ ΕΙΣΠΝΈΕΤΑΙ ΚΑΙ ΣΕ ΕΠΑΦΉΜΕ ΤΟ ΔΈΡΜΑ.
<b>R21</b>	ΕΠΙΒΛΑΒΈΣ ΣΕ ΕΠΑΦΉΜΕ ΤΟ ΔΈΡΜΑ.
<b>R21/22</b>	ΕΠΙΒΛΑΒΈΣ ΣΕ ΕΠΑΦΉΜΕ ΤΟ ΔΈΡΜΑ ΚΑΙ ΣΕ ΠΕΡΙΪΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΕΩΣ.
<b>R22</b>	ΕΠΙΒΛΑΒΈΣ ΣΕ ΠΕΡΙΪΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΕΩΣ.
<b>R37</b>	ΕΡΕΘΪΖΕΙ ΤΟ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟ ΣΎΣΤΗΜΑ.
<b>R37/38</b>	ΕΡΕΘΪΖΕΙ ΤΟ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟ ΣΎΣΤΗΜΑ ΚΑΙ ΤΟ ΔΈΡΜΑ.
<b>R38</b>	ΕΡΕΘΪΖΕΙ ΤΟ ΔΈΡΜΑ.
<b>Carc. Cat. 3</b>	Καρκινογένεση, κατηγορία 3.
<b>R40</b>	ΎΠΟΠΤΟ ΚΑΡΚΙΝΟΓΈΝΕΣΗΣ.
<b>R41</b>	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΣΟΒΑΡΩΝ ΟΦΘΑΛΜΙΚΩΝ ΒΛΑΒΩΝ.
<b>R42/43</b>	ΜΠΟΡΕΪ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΈΣΕΙ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΪΗΣΗ ΟΤΑΝ ΕΙΣΠΝΈΕΤΑΙ ΚΑΙ ΣΕ ΕΠΑΦΉΜΕ ΤΟ ΔΈΡΜΑ.
<b>R43</b>	ΜΠΟΡΕΪ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΈΣΕΙ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΪΗΣΗ ΣΕ ΕΠΑΦΉΜΕ ΤΟ ΔΈΡΜΑ.
<b>R50/53</b>	ΠΟΛΎ ΤΟΞΙΚΟ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΥΔΡΟΒΙΟΥΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ, ΜΠΟΡΕΪ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΈΣΕΙ ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΕΣ ΔΥΣΜΕΝΕΪΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ.
<b>R51/53</b>	ΤΟΞΙΚΟ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΥΔΡΟΒΙΟΥΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ, ΜΠΟΡΕΪ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΈΣΕΙ ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΕΣ ΔΥΣΜΕΝΕΪΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ.
<b>R52/53</b>	ΕΠΙΒΛΑΒΈΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΥΔΡΟΒΙΟΥΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ, ΜΠΟΡΕΪ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΈΣΕΙ ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΕΣ ΔΥΣΜΕΝΕΪΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ.
<b>Repr. Cat. 3</b>	Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, ανάπτυξη, κατηγορία 3.
<b>R63</b>	ΠΙΘΑΝΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΔΥΣΜΕΝΩΝ ΕΠΙΔΡΑΣΕΩΝ ΣΤΟ ΈΜΒΡΥΟ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΚΎΗΣΗΣ.

**ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες. ... / >>**

**R65** ΕΠΙΒΛΑΒΉΣ: ΜΠΟΡΕΪ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΉΣΕΙ ΒΛΑΒΗ ΣΤΟΥΣ ΠΝΕΎΜΟΝΕΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠ-ΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ.  
**R66** ΠΑΡΑΤΕΤΑΜΕΝΗ ΈΚΘΕΣΗ ΜΠΟΡΕΪ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΉΣΕΙ ΞΗΡΟΤΗΤΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ Ή ΣΚΑΣΙΜΟ.  
**R67** Η ΕΙΣΠΝΟΗΤΑΜΩΝ ΜΠΟΡΕΪ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΉΣΕΙ ΥΠΝΗΛΙΑ ΚΑΙ ΖΑΛΗ.

**ΥΠΟΜΝΗΜΑ:**

- ADR: Ευρωπαϊκός κανονισμός για την οδική μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
- ΑΡΙΘΜΟΣ CAS: Αριθμός του Chemical Abstract Service
- CE50: Συγκέντρωση που χορηγεί αποτέλεσμα στο 50% του υποκείμενου πληθυσμού στο test
- ΑΡΙΘΜΟΣ CE: Αναγνωριστικός αριθμός σε ESIS (Ευρωπαϊκό αρχείο των υπαρχόντων ουσιών)
- CLP: Κανονισμός ΕΚ 1272/2008
- DNEL: Παραγόμενο επίπεδο χωρίς αποτέλεσμα
- EmS: Δελτίο Έκτακτης ανάγκης
- GHS: Γενικό εναρμονισμένο σύστημα για την ταξινόμηση και ετικετοποίηση των χημικών προϊόντων
- IATA DGR: Κανονισμός για την μεταφορά επικίνδυνων προϊόντων της Διεθνούς ένωσης εναέριας μεταφοράς
- IC50: Συγκέντρωση ακινητοποίησης του 50% του υποκείμενου στο test πληθυσμού
- IMDG: Διεθνής θαλάσσιος κωδικός για την μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
- IMO: International Maritime Organization [Διεθνής Θαλάσσια Οργάνωση]
- INDEX NUMBER: Αναγνωριστικός αριθμός του Συνημμένου VI του CLP
- LC50: Θανατηφόρα συγκέντρωση 50%
- LD50: Θανατηφόρα δόση 50%
- OEL: Επίπεδο της έκθεσης κινητικότητας
- PBT: Συνεχής, βιοσυσσωρευτικός και τοξικός σύμφωνα με το REACH
- PEC: Προβλεπόμενη περιβαλλοντική συγκέντρωση
- PEL: Προβλεπόμενο επίπεδο έκθεσης
- PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
- REACH: Κανονισμός CE 1907/2006
- RID: Κανονισμός για την διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων στο τρένο
- TLV: Οριακή τιμή κατωφλίου
- ΑΝΩΤΑΤΟΥ ΟΡΙΟΥ TLV: Συγκέντρωση που δεν θα πρέπει να υπερβίνεται οποιαδήποτε στιγμή κατά την εργασιακή έκθεση.
- TWA STEL: Όριο σύντομης έκθεσης
- TWA: Μέση οριακή έκθεση
- VOC: Πτητική οργανική ένωση
- vPvB: Εξακολουθητικό και βιοσυσσωρευτικό σύμφωνα με το REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

**ΓΕΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ:**

1. Οδηγία 1999/45/ΕΚ και μεταγενέστερες τροποποιήσεις
2. Οδηγία 67/548/ΕΟΚ και μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές
3. Κανονισμός (ΕΕ) 1907/2006 (REACH)
4. Κανονισμός (ΕΕ) 1272/2008 (CLP)
5. Κανονισμός (ΕΕ) 790/2009 (I Atp. CLP)
6. Κανονισμός (ΕΕ) 453/2010
7. Κανονισμός (ΕΕ) 286/2011 (II Atp. CLP)
8. Κανονισμός (ΕΕ) 618/2011 (III Atp. CLP)
9. Κανονισμός (ΕΕ) 487/2013 (IV Atp. CLP)
10. Κανονισμός (ΕΕ) 944/2013 (V Atp. CLP)
11. Κανονισμός (ΕΕ) 605/2014 (VI Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Ιστοσελίδα Web Agenzia ECHA

**Σημείωση για το χρήστη:**

οι πληροφορίες που περιέχονται στην καρτέλα αυτή βασίζονται στις γνώσεις που μας ήταν διαθέσιμες κατά την ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης. Ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί για την καταλληλότητα και πληρότητα των πληροφοριών σε σχέση με τη συγκεκριμένη χρήση του προϊόντος.

Το έγγραφο αυτό δεν πρέπει να θεωρηθεί ως εγγύηση καμιάς ιδιότητας συγκεκριμένης του προϊόντος.

Επειδή η χρήση του προϊόντος δεν γίνεται υπό τον άμεσο έλεγχό μας, ο χρήστης υποχρεούται να εφαρμόζει με προσωπική του ευθύνη τους νόμους και τις διατάξεις που ισχύουν σε ζητήματα υγιεινής και ασφάλειας. Αποποιούμαστε κάθε ευθύνης για ανορθόδοξες χρήσεις.

Χορηγήστε κατάλληλη εκπαίδευση στο αρμόδιο προσωπικό χειρισμού χημικών προϊόντων.

**ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες. ... / >>**

Μετατροπές σε σχέση με την προηγούμενη αναθεώρηση:  
Επιφέρθηκαν μετατροπές στις ακόλουθες ενότητες:  
01 / 02 / 07 / 09.