

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Επωνυμία **GALVANIZE**

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

Περιγραφή/χρήση **Αντισκωριακό αστάρι ιδανικό για μεταλλικές επιφάνειες**

#### 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 επόμενες 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 μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3	H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, οξέος κινδύνου, κατηγορία 1	H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, χρόνιου κινδύνου, κατηγορία 1	H410	Πολύ τοξικό 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: **N**

Φράσεις R: **10-50/53**

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

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης.

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

Εικονογράμματα κινδύνου:



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

Προειδοποιητικές λέξεις: Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

<b>H226</b>	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
<b>H335</b>	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
<b>H410</b>	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
<b>EUH066</b>	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
<b>EUH208</b>	Περιέχει: ΑΙΘΥΛΟΜΕΘΥΛΟΚΕΤΟΞΙΜΗ Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Δηλώσεις προφυλάξεων:

<b>P101</b>	Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
<b>P102</b>	Μακριά από παιδιά.
<b>P210</b>	Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
<b>P271</b>	Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
<b>P273</b>	Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
<b>P405</b>	Φυλάσσεται κλειδωμένο.
<b>P501</b>	Διάθεση του περιεχομένου / περιέκτη σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς.

Περιέχει: ΞΥΛΟΛΙΟ (ΜΕΙΓΜΑ ΙΣΟΜΕΡΩΝ)  
ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ, C9, ΑΡΩΜΑΤΙΚΟΙ

**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. Σύνοψη/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>ΣΚΟΝΗ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ</b> 100% - μεταλλικού στοιχείου			
CAS. 7440-66-6	50 - 70	N R50/53	Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=10
CE. 231-175-3			
INDEX. 030-001-01-9			
<b>ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ, C9, ΑΡΩΜΑΤΙΚΟΙ</b>			
CAS. 64742-95-6	10 - 15	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			
<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>ΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ</b> 80,34% - μεταλλικού στοιχείου			
CAS. 1314-13-2	3 - 5	N R50/53	Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410
CE. 215-222-5			
INDEX. 030-013-00-7			
<b>ΜΕΘΥΛΙΣΟΒΟΥΤΥΛΟΚΕΤΟΝΗ</b>			
CAS. 108-10-1	1 - 2	R66, F R11, Xn R20, Xi R36/37	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, EUH066
CE. 203-550-1			
INDEX. 606-004-00-4			
Αρ. Εγγρ. 01-2119473980-30			
<b>ΔΙΣ (2-ΑΙΘΥΛΞΑΝΙΚΟ) ΑΣΒΕΣΤΙΟ</b>			
CAS. 136-51-6	0,2 - 0,5	Καταστ. Κατηγ. 3 R63, Xi R41	Repr. 2 H361d, Eye Dam. 1 H318
CE. 205-249-0			
INDEX.			
Αρ. Εγγρ. 01-2119978297-19-XXXX			

**ΤΜΗΜΑ 3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά. ... / >>**
**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

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 15 λεπτά, ανοίγοντας καλά τα βλέφαρα.

Επικοινωνήστε με ένα γιατρό αν το πρόβλημα παραμείνει.

**ΔΕΡΜΑ:** Βγάλτε από πάνω σας τα μολυσμένα ρούχα. Κάντε αμέσως ένα ντους. Καλέστε άμεσα ένα γιατρό. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα χρησιμοποιήσετε.

**ΕΙΣΠΝΟΗ:** Φέρτε το υποκείμενο σε καθαρό αέρα. Αν η αναπνοή σταματήσει, πραγματοποιήστε τεχνητή αναπνοή. Καλέστε άμεσα ένα γιατρό.

**ΚΑΤΑΠΟΣΗ:** Καλέστε άμεσα ένα γιατρό. Μην προκαλείτε εμετό. Μην χορηγείτε τίποτα που δεν έχει εξουσιοδοτηθεί σαφώς από γιατρό.

**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: διοξειδίο του άνθρακα, αφρός, χημική σκόνη. Για τις απώλειες και τις διαρροές του προϊόντος που δεν κάηκαν, 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**

Χρησιμοποιείτε 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 τυχαιάς 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. Αναρροφήσατε 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 σπύρτα και αναπτήρες. Οι ατμοί μπορεί να αναφλεχθούν με έκρηξη, συνεπώς πρέπει να αποφεύγεται η συσσώρευση κρατώντας ανοιχτές τις πόρτες και τα παράθυρα και εξασφαλίζοντας έναν χιαστί αερισμό. 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. Κάνετε χρήση γειωμένης πρίζας πρίζα στην περίπτωση συσκευασιών μεγάλων διαστάσεων κατά την διαδικασία διάχυσης και φορέστε πάντα αντιστατικά υποδήματα. Η έντονη ανάδευση και η μαζική ροή του υγρού στις σωληνώσεις και συσκευές μπορεί να προκαλέσουν σχηματισμό και συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων. Για να αποφευχθεί ο κίνδυνος πυρκαγιάς και έκρηξης μη χρησιμοποιείτε ποτέ πεπιεσμένο αέρα στη διακίνηση. Ανοίξτε τα δοχεία προσεκτικά διότι μπορεί να είναι υπό πίεση. Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε κατά την διάρκεια της χρήσης της μηχανής. Αποφύγετε την διάχυση του προϊόντος στο περιβάλλον.

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

Διατηρείτε μόνο στο αρχικό δοχείο. Διατηρείτε τα δοχεία κλειστά, σε χώρο καλά αεριζόμενο, μακριά από τις άμεσες ηλιακές ακτίνες. 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, 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	Χρόνιοι τοπικοί 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

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

**ΜΕΘΥΛΙΣΟΒΟΥΤΥΛΟΚΕΤΟΝΗ**
**Οριακή τιμή κατωφλίου.**

Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
TLV	CYP	83	20	208	50
TLV	CZE	80		200	
WEL	GRB		50		100
TLV	GRC	410	100	410	100
MDK	HRV	205	50	300	75
AK	HUN	83		208	
OEL	EU	83	20	208	50
TLV-ACGIH			50		75

**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	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι 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

Υπομνημα:

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

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

**8.2. Έλεγχοι έκθεσης.**

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.

**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 διεύθυνση.

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.

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

Χρησιμοποιήστε ρούχα εργασίας με μακρύ μανίκι και κάλτσες ασφαλείας για επαγγελματική χρήση κατηγορίας I (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 περισσότερων 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	γκρι	
Οσμή	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.	Μη διαθέσιμο.	
Ανώτερη όρια εκρηκτικότητας.	Μη διαθέσιμο.	
Πίεση ατμών:	Μη διαθέσιμο.	
Πυκνότητα ατμών:	Μη διαθέσιμο.	
Σχετική πυκνότητα.	1,93-1,97	g/ml
Διαλυτότητα	αδιάλυτο σε νερό	
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Μη διαθέσιμο.	
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης.	Μη διαθέσιμο.	
Θερμοκρασία αποσύνθεσης.	Μη διαθέσιμο.	
Ιξώδες	85-95 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.

2-ΒΟΥΤΑΝΟΝΟΞΙΜΗ: αποσυντίθεται εξαιτίας της θερμότητας.

ΜΕΘΥΛΙΣΟΒΟΥΤΥΛΚΕΤΟΝΗ: αντιδρά βίαια με ελαφρά μέταλλα, τόπως το αλουμίνιο. Επιτίθεται σε διάφορα είδη πλαστικού.

**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.

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.

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

ΜΕΘΥΛΙΣΟΒΟΥΤΥΛΑΚΕΤΟΝΗ: μπορεί να αντιδράσει βίαια με διάφορα οξειδωτικά αντιδραστήρια. Κατά την παρουσία στον αέρα δημιουργεί υπεροξειδία. Δημιουργεί μείγματα με θερμό αέρα.

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

ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΣ ΣΕ ΣΚΟΝΗ : κίνδυνος έκρηξης κατά την επαφή με : νιτρικό αμμώνιο,θειούχο αμμώνιο, υπεροξειδίο του βαρίου, νιτρίδιο του μολύβδου, χλωρικά, τριοξειδίο του χρωμίου, διαλύματα υδροξειδίου του νατρίου, αναγωγικά αντιδραστήρια, υπερμυρμηγκικό οξύ, οξέα, τετραχλωρομεθάνιο, νερό,. Μπορεί να αντιδράσει επικίνδυνα με: αλκαλικά υδροξείδια, φθορίδιο του βρωμίου, χλωρίδιο του ασβεστίου σε διάλυμα, φθόριο, εξαχλωροαιθάνιο, νιτροβενζόλιο, διοξειδίο του καλίου διθειούχος άνθρακας, άργυρος, αντιδρά με ισχυρά οξέα και βάσεις παράγοντας υδρογόνο.

**10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν.**

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

ΜΕΘΥΛΙΣΟΒΟΥΤΥΛΑΚΕΤΟΝΗ: αποφύγετε την έκθεση σε πηγές θερμότητας.

**10.5. Μη συμβατά υλικά.**

2-ΒΟΥΤΑΝΟΝΟΞΙΜΗ: οξειδωτικές ουσίες και ισχυρά οξέα.

ΜΕΘΥΛΙΣΟΒΟΥΤΥΛΑΚΕΤΟΝΗ: οξειδωτικές ουσίες, αναγωγικές ουσίες.

ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΣ ΣΕ ΣΚΟΝΗ : νερό, οξέα και ισχυρά αλκάλια.

**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 εμπεριεχομένων 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.

Εντονα αποτελέσματα: η εισπνοή του προϊόντος προκαλεί ερεθισμό του κατώτερου και ανώτερου αναπνευστικού με βήχα και αναπνευστική δυσκολία; σε υψηλότερες συγκεντρώσεις μπορεί να προκαλέσει πνευμονικό οίδημα. Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει διαταραχές στην υγεία που περιλαμβάνουν κοιλιακούς πόνους με καούρα, ναυτία και εμετό.

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.

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

**ΑΙΘΥΛΟΜΕΘΥΛΟΚΕΤΟΞΙΜΗ**

LD50 (Στοματική). 2400 mg/kg Rat

LD50 (Δερματική). 1000 mg/kg Rabbit

LC50 (Εισπνοή). 20 mg/l/4h Rat

**ΜΕΘΥΛΙΣΟΒΟΥΤΥΛΑΚΕΤΟΝΗ**

LD50 (Στοματική). 2080 mg/kg Rat

LD50 (Δερματική). > 16000 mg/kg Rabbit

LC50 (Εισπνοή). 8,2 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

**ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες.**

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

**12.1. Τοξικότητα.**

**ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες. ... / >>**
**ΞΥΛΟΛΙΟ (ΜΕΙΓΜΑ ΙΣΟΜΕΡΩΝ)**

LC50 - Ψάρια.	> 1 mg/l/96h
EC50 - Οστρακόδερμα.	> 1 mg/l/48h
EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά.	> 1 mg/l/72h
Χρόνιο NOEC [συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρείται βλαβερές αποτελέσματα]	> 0,1 mg/l
Χρόνιο NOEC Οστρακόδερμων.	> 0,1 mg/l

**ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ, C9, ΑΡΩΜΑΤΙΚΟΙ**

LC50 - Ψάρια.	> 1 mg/l/96h
EC50 - Οστρακόδερμα.	> 1 mg/l/48h
EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά.	> 1 mg/l/72h
Χρόνιο NOEC [συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρείται βλαβερές αποτελέσματα]	> 1 mg/l based on modeled data
Χρόνιο NOEC Οστρακόδερμων.	> 1 mg/l based on modeled data

**ΣΚΟΝΗ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ**

LC50 - Ψάρια.	7,1 mg/l/96h	Nothobranchius guentheri
EC50 - Οστρακόδερμα.	2,8 mg/l/48h	Daphnia magna
EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά.	0,015 mg/l/72h	Pseudokirchneriella subcapitata

**ΔΙΣ (2-ΑΙΘΥΛΕΞΑΝΙΚΟ) ΑΣΒΕΣΤΙΟ**

LC50 - Ψάρια.	180 mg/l/96h
EC50 - Οστρακόδερμα.	85,4 mg/l/48h
EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά.	49,3 mg/l/72h

**ΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ**

LC50 - Ψάρια.	1,1 mg/l/96h	Oncorhynchus mykiss
EC50 - Οστρακόδερμα.	1000 mg/l/48h	Daphnia magna

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης.**
**ΞΥΛΟΛΙΟ (ΜΕΙΓΜΑ ΙΣΟΜΕΡΩΝ)**

Ταχεία Βιοδιασπασιμότητα.

**ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ, C9, ΑΡΩΜΑΤΙΚΟΙ**

Ταχεία Βιοδιασπασιμότητα.

**ΔΙΣ (2-ΑΙΘΥΛΕΞΑΝΙΚΟ) ΑΣΒΕΣΤΙΟ**

Ταχεία Βιοδιασπασιμότητα.

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.**
**ΞΥΛΟΛΙΟ (ΜΕΙΓΜΑ ΙΣΟΜΕΡΩΝ)**

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού. 3,12

**ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ, C9, ΑΡΩΜΑΤΙΚΟΙ**

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.



**GALVANIZE**
**ΤΜΗΜΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά.**
**14.1. Αριθμός ΟΗΕ.**

ADR / RID, IMDG, IATA: UN: 1263

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ.**

 ADR / RID: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL  
 IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL (ZINC DUST)  
 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: Environmentally Hazardous.



IMDG: Θαλάσσιος ρυπαντής.



IATA: NO

Για αερομεταφορά, η σήμανση περιβαλλοντικού κινδύνου είναι αναγκαστική μόνο για τους Κ. ΟΝΥ 3077 και 3082.

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

ADR / RID:	HIN - Kemler: 30	Limited Quantities: 5 L	Κωδικός περιορισμού στη σήραγγα: (D/E)
	Ειδική διάταξη: 640E		
IMDG:	EMS: F-E, S-E	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. 9i, 6

Περιορισμοί σχετικοί 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 (Αρ. 59 REACH).

**GALVANIZE**
**ΤΜΗΜΑ 15. Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία. ... / >>**

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.

**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: 493,00

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.**

Δεν αξιολογήθηκε μια αξιολόγηση χημικής ασφαλείας 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. 2</b>	Εύφλεκτο υγρό, κατηγορία 2
<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>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>Skin Sens. 1</b>	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1
<b>Aquatic Acute 1</b>	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, οξέος κινδύνου, 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>H225</b>	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
<b>H226</b>	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
<b>H351</b>	Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
<b>H361d</b>	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
<b>H312</b>	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
<b>H332</b>	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
<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>H317</b>	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
<b>H336</b>	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
<b>H400</b>	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
<b>H410</b>	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
<b>H411</b>	Τοξικό 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>R11</b>	ΠΟΛΎ ΕΎΦΛΕΚΤΟ.
<b>R20</b>	ΕΠΙΒΛΑΒΈΣ ΟΤΑΝ ΕΙΣΠΝΈΕΤΑΙ.
<b>R20/21</b>	ΕΠΙΒΛΑΒΈΣ ΟΤΑΝ ΕΙΣΠΝΈΕΤΑΙ ΚΑΙ ΣΕ ΕΠΑΦΉΜΕ ΤΟ ΔΈΡΜΑ.
<b>R21</b>	ΕΠΙΒΛΑΒΈΣ ΣΕ ΕΠΑΦΉΜΕ ΤΟ ΔΈΡΜΑ.
<b>R36/37</b>	ΕΡΕΘΪΖΕΙ ΤΑ ΜΑΤΙΑ ΚΑΙ ΤΟ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟ ΣΎΣΤΗΜΑ.
<b>R37</b>	ΕΡΕΘΪΖΕΙ ΤΟ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟ ΣΎΣΤΗΜΑ.

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

<b>R38</b>	ΕΡΕΘΙΖΕΙ ΤΟ ΔΕΡΜΑ.
<b>Carc. Cat. 3</b>	Καρκινογένεση, κατηγορία 3.
<b>R40</b>	ΎΠΟΠΤΟ ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗΣ.
<b>R41</b>	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΣΟΒΑΡΩΝ ΟΦΘΑΛΜΙΚΩΝ ΒΛΑΒΩΝ.
<b>R43</b>	ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΣΕ ΕΠΑΦΗΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ.
<b>R50/53</b>	ΠΟΛΥ ΤΟΞΙΚΟ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΥΔΡΟΒΙΟΥΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ, ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΕΣ ΔΥΣΜΕΝΕΙΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ.
<b>R51/53</b>	ΤΟΞΙΚΟ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΥΔΡΟΒΙΟΥΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ, ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΕΣ ΔΥΣΜΕΝΕΙΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ.
<b>Repr. Cat. 3</b>	Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, ανάπτυξη, κατηγορία 3.
<b>R63</b>	ΠΙΘΑΝΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΔΥΣΜΕΝΩΝ ΕΠΙΔΡΑΣΕΩΝ ΣΤΟ ΕΜΒΡΥΟ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΚΥΗΣΗΣ.
<b>R65</b>	ΕΠΙΒΛΑΒΕΣ: ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΒΛΑΒΗ ΣΤΟΥΣ ΠΝΕΥΜΟΝΕΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ.
<b>R66</b>	ΠΑΡΑΤΕΤΑΜΕΝΗ ΈΚΘΕΣΗ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΞΗΡΟΤΗΤΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ Ή ΣΚΑΣΙΜΟ.
<b>R67</b>	Η ΕΙΣΠΝΟΗ ΑΤΜΩΝ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΥΠΗΝΗΛΙΑ ΚΑΙ ΖΆΛΗ.

**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 υπερβεί ποτέ 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

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

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.

Μετατροπές σε σχέση με την προηγούμενη αναθεώρηση:

Επιφέρθηκαν μετατροπές στις ακόλουθες ενότητες:

07.