



## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### Pure110-PRO - Comp. A

Ημερομηνία έκδοσης: 15.02.2016

Αριθμός προϊόντος: SDB0009

Σελίδα 1 από 10

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

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Pure110-PRO - Comp. A

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

#### Χρήση τής ουσίας/τού μείγματος

Ειδικό κονίαμα για αγκυρώσεις και στερεώσεις συστατικών τύπου Α (ρητίνη)

#### Δεν συνιστώνται χρήσεις σε

κανείς περιορισμός

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

Εταιρεία:	DEWALT	
Οδός:	Richard Klingner Str. 11	
Τόπος:	D-65510 Idstein	
Τηλέφωνο:	+49 (0) 6126 21 2302	Τέλεφαξ: +49 (0) 6126 21 2980
Κεντρική ιστοσελίδα:	www.DEWALT.eu	

### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

0800-181-7059  
CHEMTREC: +1 703 527-3887 (24h)

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

#### Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Κατηγορίες κινδύνου:

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος: Ερεθ. Δέρμ. 2

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός: Οφθαλμ. Ερεθ. 2

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού/του δέρματος: Ευαισθ. Δέρμ. 1

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον: Υδάτ. Περ. Χρόν. Τοξ. 2

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

#### Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

#### Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγραφή

Reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin) Epoxy resin (number average molecular weight =< 700)

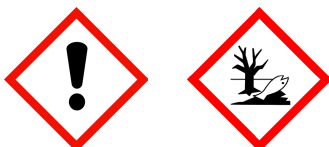
προϊόν αντιδράσεως:δισ-φαινολο-Α-(επιχλωρυδρίνη) εποξυρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος <= 700)

1,3-Propanediol, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with (chloromethyl)oxirane

Προειδοποιητική Προσοχή

λέξη:

Εικονογράμματα:



#### Δηλώσεις επικινδυνότητας

H315

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H319

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H411

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**Pure110-PRO - Comp. A**

Ημερομηνία έκδοσης: 15.02.2016

Αριθμός προϊόντος: SDB0009

Σελίδα 2 από 10

**Δηλώσεις προφύλαξης**

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.
P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
P333+P313	Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P391	Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
P501	Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε Τα περιεχόμενα / το δοχείο να απορρίπτεται σύμφωνα με τις κατά τόπους/εθνικές διατάξεις περί αποκομιδής..

**Ειδική επισήμανση ορισμένων μειγμάτων**

EUH205 Περιέχει εποξειδικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

**2.3. Άλλοι κίνδυνοι**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά****3.2. Μείγματα****Επικίνδυνα συστατικά υλικά**

Αριθ. CAS	Όνομασία	Βάρος		
	Αριθ. ΕΚ	Αριθ. Ευρετηρίου	Αριθ. REACH	
	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]			
9003-36-5	Reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin) Epoxy resin (number average molecular weight =< 700)			35 - < 40 %
	500-006-8		01-2119454392-40	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411			
25068-38-6	προϊόν αντιδράσεως:δισ-φαινολο-Α-(επιχλωρυδρίνη) εποξυρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος <= 700)			25 - < 30 %
	500-033-5	603-074-00-8		
	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H319 H315 H317 H411			
28064-14-4	Phenol, Polymer mit Formaldehyd, Glycidylether			15 - < 20 %
	Aquatic Chronic 4; H413			
30499-70-8	1,3-Propanediol, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with (chloromethyl)oxirane			10 - < 15 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H317 H412			

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε κάτω από παράγραφο 16.

**Επιπλέον στοιχεία**

Ο χαλαζίας που περιέχεται δεν είναι ελεύθερα διαθέσιμος σε περίπτωση προβλέψιμης χρήσης.  
Λίστα SVHC (υποψήφια λίστα ουσιών πολύ υψηλής συγκέντρωσης προς έγκριση): Δεν περιέχει κανένα υλικό, ή κανένα υλικό με συγκέντρωση μικρότερη του 0,1% των υλικών του καταλόγου.

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών****4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών****Γενικές υποδείξεις**

Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.



## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### Pure110-PRO - Comp. A

Ημερομηνία έκδοσης: 15.02.2016

Αριθμός προϊόντος: SDB0009

Σελίδα 3 από 10

#### Εισπνοή

Εξασφαλίστε καθαρό αέρα. Σε περίπτωση αμφιβολίας ή εάν εμφανιστούν συμπτώματα αναζητείστε ιατρική βοήθεια.

#### Επαφή δέρματος

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα πλυθείτε αμέσως με πολυεθυλενική γλυκόλη και στη συνέχεια με άφθονο νερό. Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Απαραίτητη η ιατρική αντιμετώπιση.

#### Επαφή στα μάτια

Ξεπλύνετε αμέσως προσεκτικά με νερό ή με το ντουζ ματιών. Σε περίπτωση ερεθισμού των ματιών ζητήστε τη βοήθεια οφθαλμιάτρου.

#### Κατάποση

Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και πιείτε άφθονο νερό.

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

Αλλεργικές αντιδράσεις

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

Θεραπεία σύμφωνα με τη συμπτωματολογία.

### ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

#### **5.1. Πυροσβεστικά μέσα**

##### Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

Αφρός.  
Πυροσβεστική σκόνη  
Πίδακας νερού  
Διοξειδίο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>).

##### Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Δυνατός πίδακας νερού  
Αφρός.

#### **5.2. Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

Παράγωγα πυρόλυσης, τοξικό μονοξειδίο του άνθρακα.

#### **5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Σε περίπτωση πυρκαγιάς και/ή εκρήξεως μην αναπνέετε τους καπνούς.  
Χρήση ανεξάρτητης εισπνευστικής προστασίας και προστατευτικής ενδυμασίας ανθεκτική σε χημικές ουσίες.

#### **Σμπληρωματικές υποδείξεις**

Χρήση εκνεφωτή για τον έλεγχο των αερίων/αναθυμιάσεων/εκνεφωμάτων. Φυλάξτε ξεχωριστά το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό. Μην το αφήσετε να εισέλθει στα ανοιχτά ύδατα και στο αποχετευτικό.

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

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

Τήρηση επαρκούς αερισμού. Μην αναπνέετε αέρια/αναθυμιάσεις/ατμούς/εκνεφώματα. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Χρησιμοποιήστε προσωπική προστατευτική ενδυμασία.

#### **6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.

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

Σκουπίστε μηχανικά. Χειρισμός του συσσωρευμένου προϊόντος σύμφωνα με το κεφάλαιο διάθεσης απορριμμάτων.

#### **6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Ασφαλής χρήση: βλέπε τμήμα 7  
Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### Pure110-PRO - Comp. A

Ημερομηνία έκδοσης: 15.02.2016

Αριθμός προϊόντος: SDB0009

Σελίδα 4 από 10

Διάθεση: βλέπε τμήμα 13

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

#### Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό

Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.

Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν.

#### Οδηγίες για την προστασία σε πυρκαγιές και εκρήξεις

Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα προστασίας από πυρκαγιά.

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

#### Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία

Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο.

Διατηρείται μόνο μέσα στο αρχικό δοχείο σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος.

#### Οδηγίες συγκεντρωτικών αποθηκείσεων

Δεν συνιστάται χρήση με προϊόντα που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα.

#### Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης

θερμοκρασία φύλαξης : 5-25°C

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδικό κονίαμα για αγκυρώσεις και στερεώσεις συστατικών τύπου A (ρητίνη)

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης



#### Μέτρα υγιεινής

Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. δημιουργία σχεδίου για την προστασία του δέρματος!

Πλύντε τα χέρια και το πρόσωπο πριν το διάλειμμα ή το τέλος της εργασίας, ή καντε ένα ντους. Μην τρώτε ή πίνετε όταν το χρησιμοποιείτε.

#### Προστασία των ματιών/του προσώπου

Να φοράτε προστατευτικά μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο..

#### Προστασία των χεριών

Κατά την εργασία με χημικές ουσίες επιτρέπεται μόνο η χρήση προστατευτικών γαντιών τα οποία φέρουν το χαρακτηρισμό CE και τον τετραψήφιο κωδικό. Επιλέξτε προσεκτικά τα χημικά προστατευτικά γάντια σύμφωνα με τη συγκέντρωση και την ποσότητα των επικίνδυνων ουσιών και σύμφωνα με το χώρο χρήσης τους.

Συνιστάται να ενημερωθείτε από των κατασκευαστή για την ανθεκτικότητα των προαναφερόμενων προστατευτικών γαντιών ειδικής χρήσεως.

#### Προστασία του δέρματος

Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

#### Αναπνευστική προστασία

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.



## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### Pure110-PRO - Comp. A

Ημερομηνία έκδοσης: 15.02.2016

Αριθμός προϊόντος: SDB0009

Σελίδα 5 από 10

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση: Πάστα  
Χρώμα: ανοιχτό μπέζ

#### Μέθοδος

Τιμή pH: δεν έχει προσδιορισθεί

#### Πληροφορίες για τις μεταβολές της φυσικής κατάστασης

Σημείο τήξεως: δεν έχει προσδιορισθεί

Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης: δεν έχει προσδιορισθεί

Σημείο ανάφλεξης: δεν χρησιμοποιείται

#### Αναφλεξιμότητα

στερεά: δεν έχει προσδιορισθεί

αέρια: δεν χρησιμοποιείται

Κατώτερο όριο έκρηξης: δεν έχει προσδιορισθεί

Ανώτερο όριο έκρηξης: δεν έχει προσδιορισθεί

#### Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης

στερεά: δεν έχει προσδιορισθεί

αέρια: δεν χρησιμοποιείται

Θερμοκρασία αποσύνθεσης: δεν έχει προσδιορισθεί

#### Οξειδωτικές ιδιότητες

Μη οξειδωτικό.

Πίεση ατμών: δεν έχει προσδιορισθεί

Πυκνότητα: δεν έχει προσδιορισθεί

Φαινόμενη πυκνότητα (σε 20 °C): 1,33 kg/m<sup>3</sup>

Υδατοδιαλυτότητα: αδιάλυτο

#### Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες

δεν έχει προσδιορισθεί

Συντελεστής κατανομής: δεν έχει προσδιορισθεί

Πυκνότητα ατμών: δεν έχει προσδιορισθεί

Ταχύτητα εξάτμισης: δεν έχει προσδιορισθεί

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

Περιεχόμενο στερεό: δεν έχει προσδιορισθεί

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

### 10.1. Δραστικότητα

Εφόσον διασφαλίζεται ο ενδεδειγμένος τρόπος χειρισμού και αποθήκευσης, δεν σημειώνονται επικίνδυνες αντιδράσεις.

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό, όταν αποθηκεύεται σε κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

κανένας, καμμία, κανένα/κανένας



## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### Pure110-PRO - Comp. A

Ημερομηνία έκδοσης: 15.02.2016

Αριθμός προϊόντος: SDB0009

Σελίδα 6 από 10

#### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

#### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

### ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

#### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

##### Οξία τοξικότητα

Αριθ. CAS	Όνομασία	Μέθοδος	Δόση	Είδος	Πηγή
9003-36-5	Reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin) Epoxy resin (number average molecular weight =< 700)				
	στοματική	LD50	> 2000 mg/kg	Αρουραίος	
	δερματική	LD50	> 2000 mg/kg	Κουνέλι	
25068-38-6	προϊόν αντιδράσεως:δισ-φαινολο-Α-(επιχλωρυδρίνη) εποξυρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος <= 700)				
	στοματική	LD50	11400 mg/kg	Αρουραίος	

##### Άλλα στοιχεία επί ελέγχων

Αυτό το μείγμα θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) Νο 1272/2008 [CLP].

##### Άλλα στοιχεία

Τα δεδομένα τοξικότητας των περιεχομένων που αναφέρθηκαν είναι για ιατρικά επαγγέλματα, καθορίζεται από εξειδικευμένο προσωπικό από τον τομέα της ασφάλειας και της προστασίας της υγείας στο χώρο εργασίας και τοξικολόγους. Τα στοιχεία τοξικότητας των περιεχομένων που αναφέρθηκαν τέθηκαν στη διάθεσή μας από κατασκευαστές πρώτων υλών.

### ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

#### 12.1. Τοξικότητα

Το προϊόν δεν είναι: Οικοτοξική.

Αριθ. CAS	Όνομασία	Μέθοδος	Δόση	[h]   [d]	Είδος	Πηγή
9003-36-5	Reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin) Epoxy resin (number average molecular weight =< 700)					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	1,9 mg/l	96 h	Ζέβρα (Brachydanio rerio)	ΟΟΣΑ 203

#### 12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

#### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

#### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

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

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

#### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

##### Άλλα στοιχεία

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. Μην επιτρέπεται να εισέλθει στο έδαφος/υπέδαφος.

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**Pure110-PRO - Comp. A**

Ημερομηνία έκδοσης: 15.02.2016

Αριθμός προϊόντος: SDB0009

Σελίδα 7 από 10

**13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων****Επεξεργασία αποβλήτων**

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. Μην επιτρέπεται να εισέλθει στο έδαφος/υπέδαφος. Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

**Κωδικός αριθμός απορριμάτων, αχρησιμοποίητο προϊόν**

080409 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ (ΠΔΠΧ) ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ (ΧΡΩΜΑΤΑ, ΒΕΡΝΙΚΙΑ ΚΑΙ ΣΜΑΛΤΟΥ ΥΑΛΟΥ) ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΑΝΩΝ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ; απόβλητα από την ΠΔΠΧ κολλών και στεγανωτικών υλικών (αναφέρονται και υδατοστεγανωτικά προϊόντα); απόβλητα κολλών και στεγανωτικών υλικών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες  
Επικίνδυνο απόβλητο.

**Κωδικός αριθμός απορριμάτων, απόριμμα υπολείματος προϊόντος**

080409 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ (ΠΔΠΧ) ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ (ΧΡΩΜΑΤΑ, ΒΕΡΝΙΚΙΑ ΚΑΙ ΣΜΑΛΤΟΥ ΥΑΛΟΥ) ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΑΝΩΝ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ; απόβλητα από την ΠΔΠΧ κολλών και στεγανωτικών υλικών (αναφέρονται και υδατοστεγανωτικά προϊόντα); απόβλητα κολλών και στεγανωτικών υλικών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες  
Επικίνδυνο απόβλητο.

**Κωδικός αριθμός απορριμάτων, μη καθαρισμένες συσκευασίες**

150110 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ, ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΣΚΟΥΠΙΣΜΑΤΟΣ, ΥΛΙΚΑ ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΡΟΥΧΙΣΜΟΣ ΜΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ; συσκευασία (συμπεριλαμβανομένων των ιδιαίτερως συλλεγντών αστικών αποβλήτων συσκευασίας); συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές  
Επικίνδυνο απόβλητο.

**Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά**

Μή μολυσμένες και άδειες συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν. Χειριστείτε τις μολυσμένες συσκευασίες όπως το προϊόν.

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά****Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)****14.1. Αριθμός ΟΗΕ:**

UN 3077

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:**ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(Bisphenol A/F Epoxy resin)**14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:**

9

**14.4. Ομάδα συσκευασίας:**

III

Ετικέτες:

9



Κωδικός ταξινόμησης:

M7

Ειδικές Οδηγίες:

274 335 601

Περιορισμένη ποσότητα (LQ):

5 kg

Εκλυθείσα ποσότητα:

E1

Μεταφορική κατηγορία:

3

Αριθμός κινδύνου:

90

Κώδικας περιορισμού σήραγγας:

E

**Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)****14.1. Αριθμός ΟΗΕ:**

UN 3077

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### Pure110-PRO - Comp. A

Ημερομηνία έκδοσης: 15.02.2016

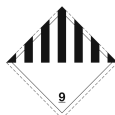
Αριθμός προϊόντος: SDB0009

Σελίδα 8 από 10

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

**14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:** 9

**14.4. Ομάδα συσκευασίας:** III  
Ετικέτες: 9



Κωδικός ταξινόμησης: M7  
Ειδικές Οδηγίες: 274 335 601  
Περιορισμένη ποσότητα (LQ): 5 kg  
Εκλυθείσα ποσότητα: E1

#### Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

**14.1. Αριθμός ΟΗΕ:** UN 3077

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

**14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:** 9

**14.4. Ομάδα συσκευασίας:** III  
Ετικέτες: 9



Ειδικές Οδηγίες: 274, 335, 966, 967  
Περιορισμένη ποσότητα (LQ): 5 kg  
Εκλυθείσα ποσότητα: E1  
EmS: F-A, S-F

#### Αεροπορική μεταφορά (ICAO)

**14.1. Αριθμός ΟΗΕ:** UN 3077

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

**14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:** 9

**14.4. Ομάδα συσκευασίας:** III  
Ετικέτες: 9



Ειδικές Οδηγίες: A97 A158 A179  
Περιορισμένη ποσότητα (LQ) (επιβατικό αεροπλάνο): 30 kg G  
Passenger LQ: Y956  
Εκλυθείσα ποσότητα: E1

IATA-Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο): 956  
IATA-Ανωτάτη ποσότητα (επιβατικό αεροπλάνο): 400 kg  
IATA-Οδηγία συσκευασίας (φορτηγό αεροπλάνο): 956  
IATA-Ανωτάτη ποσότητα (φορτηγό αεροπλάνο): 400 kg





## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### Pure110-PRO - Comp. A

Ημερομηνία έκδοσης: 15.02.2016

Αριθμός προϊόντος: SDB0009

Σελίδα 9 από 10

#### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ: ναι



#### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

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

δεν χρησιμοποιείται

### 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

##### Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις ΕΕ

2004/42/ΕΚ (VOC): < 0,1 Gew. % (DIN EN ISO 11890-2)

##### Συμπληρωματικές οδηγίες επί προδιαγραφών της ΕΚ

Παρακαλώ προσέξτε: 850/2004/ΕΚ , 79/117/ΕΕΚ , 689/2008/ΕΚ

##### Εθνικοί κανονισμοί

Περιορισμός απασχόλησης: Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με το νομοσχέδιο για προστασία εργασίας ανηλίκων (94/33/ΕΚ).

Κατηγορία κινδύνου ύδατος (D): 2 - Επικίνδυνα μόλνσης νερού

#### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για τις ουσίες σε αυτό το μίγμα.

### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

#### Μετατροπές

Αυτό το δελτίο ασφαλείας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες: 2,3,11.

#### Συντομογραφία και ακρώνυμα

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

#### Κείμενο των φράσεων H και EUH (Αριθμός και πλήρες κείμενο)

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H413 Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

EUH205 Περιέχει εποξειδικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

#### Άλλα στοιχεία

Οι πληροφορίες σ' αυτό το έντυπο ασφαλείας ανταποκρίνονται στα μέτρα ασφαλείας του προϊόντος, όπως αυτά έχουν μέχρι την ημερομηνία ενημέρωσης του εντύπου. Οι πληροφορίες σας δίνουν σημεία αναφοράς για τον

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**Pure110-PRO - Comp. A**

Ημερομηνία έκδοσης: 15.02.2016

Αριθμός προϊόντος: SDB0009

Σελίδα 10 από 10

ασφαλή χειρισμό του προϊόντος που αναφέρεται στις οδηγίες χρήσεως καθώς και για την αποθήκευση, επεξεργασία, μεταφορά και διάθεση. Οι πληροφορίες δεν ισχύουν για άλλα προϊόντα. Σε περίπτωση προσθήκης άλλων υλικών στο προϊόν ή σε περίπτωση επεξεργασίας του προϊόντος, οι πληροφορίες αυτών των οδηγιών χρήσης δεν μπορούν να μεταφερθούν έτσι απλά στο νέο προϊόν.

*(Τα δεδομένα των επικίνδυνων συστατικών υλικών παραλήφθηκαν κάθε φορά στην εκάστοτε ισχύουσα τελευταία στάθμη των αντίστοιχων φύλλων στοιχείων ασφαλείας των αρχικών παραγωγών.)*



## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### Pure110-PRO - Comp. B

Ημερομηνία έκδοσης: 15.02.2016

Αριθμός προϊόντος: SDB0010

Σελίδα 1 από 11

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

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Pure110-PRO - Comp. B

#### Εμπορική ονομασία

Τα περιεχόμενα / το δοχείο να απορρίπτεται σύμφωνα με τις κατά τόπους/εθνικές διατάξεις περί αποκομιδής.  
Τα περιεχόμενα / το δοχείο να απορρίπτεται σύμφωνα με τις κατά τόπους/εθνικές διατάξεις περί αποκομιδής.

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

#### Χρήση τής ουσίας/τού μείγματος

Ειδικό κονίαμα για αγκυρώσεις και στερεώσεις συστατικών τύπου Β (σκληρυντικό)

#### Δεν συνιστώνται χρήσεις σε

κανείς περιορισμός

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

Εταιρεία:	DEWALT	
Οδός:	Richard Klinger Str. 11	
Τόπος:	D-65510 Idstein	
Τηλέφωνο:	+49 (0) 6126 21 2302	Τέλεφαξ: +49 (0) 6126 21 2980
Κεντρική ιστοσελίδα:	www.DEWALT.eu	

### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου

0800-181-7059

### επείγουσας ανάγκης:

CHEMTREC: +1 703 527-3887 (24h)

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

#### Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Κατηγορίες κινδύνου:

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος: Διάβρ. Δέρμ. 1B  
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός: Οφθαλμ. Βλάβη 1  
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού/του δέρματος: Ευαισθ. Δέρμ. 1  
Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων: Μεταλλαξ. 2  
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον: Υδάτ. Περ. Χρόν. Τοξ. 3  
Δηλώσεις επικινδυνότητας:  
Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.  
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.

### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

#### Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

#### Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγραφή

Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol and m-phenylenebis(methylamine)  
φαινόλ  
m-Phenylenebis(methylamine)

Προειδοποιητική Κίνδυνος

λέξη:

Εικονογράμματα:



#### Δηλώσεις επικινδυνότητας

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.  
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.



## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### Pure110-PRO - Comp. B

Ημερομηνία έκδοσης: 15.02.2016

Αριθμός προϊόντος: SDB0010

Σελίδα 2 από 11

H341 Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.

#### Δηλώσεις προφύλαξης

- P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
- P102 Μακριά από παιδιά.
- P201 Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
- P260 Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.
- P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
- P301+P330+P331 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
- P303+P361+P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύντε την επιδερμίδα με νερό/στο ντους.
- P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
- P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.
- P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.
- P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε Τα περιεχόμενα / το δοχείο να απορρίπτεται σύμφωνα με τις κατά τόπους/εθνικές διατάξεις περί αποκομιδής..

#### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Αυτή η ουσία τηρεί τα κριτήρια PBT του κανονισμού REACH, Annex XIII.

### ΤΜΗΜΑ 3: Σύθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

#### 3.2. Μείγματα

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**Pure110-PRO - Comp. B**

Ημερομηνία έκδοσης: 15.02.2016

Αριθμός προϊόντος: SDB0010

Σελίδα 3 από 11

**Επικίνδυνα συστατικά υλικά**

Αριθ. CAS	Όνομασία	Βάρος		
	Αριθ. ΕΚ	Αριθ. Ευρετηρίου	Αριθ. REACH	
	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]			
57214-10-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol and m-phenylenebis(methylamine)			20 - < 25 %
	500-137-0			
	Skin Corr. 1C, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H314 H317 H412			
108-95-2	φαινόλ			5 - < 10 %
	203-632-7	604-001-00-2		
	Muta. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Skin Corr. 1B; H341 H331 H311 H301 H373 ** H314			
90-72-2	2,4,6-τρι-(διμεθυλαμινομεθυλο)-φαινόλ			1 - < 5 %
	202-013-9	603-069-00-0		
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H302 H319 H315			
1477-55-0	m-Phenylenebis(methylamine)			1 - < 5 %
	216-032-5		01-2119480150-50	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H332 H314 H317 H412			
100-51-6	βενζυλική αλκοόλ			1 - < 5 %
	202-859-9	603-057-00-5		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H332 H302			
14808-60-7	Quartz (< 10µm)			1 - < 5 %
	238-878-4			
	STOT RE 1; H372			

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε κάτω από παράγραφο 16.

**Επιπλέον στοιχεία**

Ο χαλαζίας που περιέχεται δεν είναι ελεύθερα διαθέσιμος σε περίπτωση προβλέψιμης χρήσης.

Λίστα SVHC (υποψήφια λίστα ουσιών πολύ υψηλής συγκέντρωσης προς έγκριση): Δεν περιέχει κανένα υλικό, ή κανένα υλικό με συγκέντρωση μικρότερη του 0,1% των υλικών του καταλόγου.

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών****4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών****Γενικές υποδείξεις**

Αλλάξτε τη μολυσμένη, διαποτισμένη ενδυμασία.

**Εισπνοή**

Εξασφαλίστε καθαρό αέρα. Σε περίπτωση αμφιβολίας ή εάν εμφανιστούν συμπτώματα αναζητείστε ιατρική βοήθεια.

**Επαφή δέρματος**

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Απαραίτητη η ιατρική αντιμετώπιση.

**Επαφή στα μάτια**

σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ξεπλύνετε τα μάτια ανοικτά με άφθονο νερό και επισκεφτείτε έναν οφθαλμίατρο.

**Κατάποση**

Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και πιείτε άφθονο νερό.

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



## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### Pure110-PRO - Comp. B

Ημερομηνία έκδοσης: 15.02.2016

Αριθμός προϊόντος: SDB0010

Σελίδα 4 από 11

Αλλεργικές αντιδράσεις

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

θεραπεία σύμφωνα με τη συμπτωματολογία.

### ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

#### **5.1. Πυροσβεστικά μέσα**

##### **Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης**

Προσαρμογή των μέτρων πυρόσβεσης αναλόγως την περιοχή.

Πυροσβεστική σκόνη

Πίδακας νερού

##### **Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

Δυνατός πίδακας νερού

Αφρός.

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

Παράγωγα πυρόλυσης, τοξικό

μονοξειδίο του άνθρακα.

#### **5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Σε περίπτωση πυρκαγιάς και/ή εκρήξεως μην αναπνέετε τους καπνούς.

Χρήση ανεξάρτητης εισπνευστικής προστασίας και προστατευτικής ενδυμασίας ανθεκτική σε χημικές ουσίες.

#### **Σμπληρωματικές υποδείξεις**

Φυλάξτε ξεχωριστά το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό. Μην το αφήσετε να εισέλθει στα ανοιχτά ύδατα και στο αποχετευτικό.

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

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

Τήρηση επαρκούς αερισμού.

Χρησιμοποιήστε προσωπική προστατευτική ενδυμασία.

Ιδιαίτερος κίνδυνος ολίσθησης εξαιτίας χυμένου/σκορπισμένου προϊόντος στο δάπεδο.

#### **6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.

Σε περίπτωση δημιουργίας αερίων ή εισροή στα απόνερα ή το αποχετευτικό σύστημα ενημερώστε άμεσα τις αρμόδιες υπηρεσίες.

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

Σκουπίστε μηχανικά.

Μαζέψτε με συνδετικό μέσο για νερό (άμμος, διατομίτης, συνδετικό μέσο για οξέα, γενικό συνδετικό μέσο).

Χειρισμός του συσσωρευμένου προϊόντος σύμφωνα με το κεφάλαιο διάθεσης απορριμμάτων.

#### **6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Ασφαλής χρήση: βλέπε τμήμα 7

Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8

Διάθεση: βλέπε τμήμα 13

### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

#### **7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

##### **Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό**

Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.

Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.

Πριν τη χρήση του προϊόντος χρησιμοποιήστε κρέμα προστασίας επιδερμίδας.

##### **Οδηγίες για την προστασία σε πυρκαγιές και εκρήξεις**

Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα προστασίας από πυρκαγιά.



## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### Pure110-PRO - Comp. B

Ημερομηνία έκδοσης: 15.02.2016

Αριθμός προϊόντος: SDB0010

Σελίδα 5 από 11

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

##### Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία

Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο.  
Να φυλάσσεται/αποθηκεύεται μόνο στον αυθεντικό περιέκτη.

##### Οδηγίες συγκεντρωτικών αποθηκεύσεων

Δεν συνίσταται χρήση με προϊόντα που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα.  
Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείται δροσερό.

##### Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης

Διατηρείστε το δοχείο ερμητικά κλεισμένο σε δροσερό μέρος.  
Θερμοκρασία φύλαξης 5-25°C

#### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

βλέπε ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1.2

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

#### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

##### Ενδεικτικες οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ίνες/cm <sup>3</sup>	Κατηγορία	Προέλευση
108-95-2	Φαινόλη	2	8		Ανώτατη	
		4	16			

#### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης



##### Μέτρα υγιεινής

Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. δημιουργία σχεδίου για την προστασία του δέρματος!  
Πλύντε τα χέρια και το πρόσωπο πριν το διάλειμμα ή το τέλος της εργασίας, ή καντε ένα ντους. Μην τρώτε ή πίνετε όταν το χρησιμοποιείτε.

##### Προστασία των ματιών/του προσώπου

Κατάλληλη προστασία ματιών:Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου.

##### Προστασία των χεριών

Κατά την εργασία με χημικές ουσίες επιτρέπεται μόνο η χρήση προστατευτικών γαντιών τα οποία φέρουν το χαρακτηρισμό CE και τον τετραψήφιο κωδικό. Επιλέξτε προσεκτικά τα χημικά προστατευτικά γάντια σύμφωνα με τη συγκέντρωση και την ποσότητα των επικίνδυνων ουσιών και σύμφωνα με το χώρο χρήσης τους.  
Συνίσταται να ενημερωθείτε από των κατασκευαστή για την ανθεκτικότητα των προαναφερόμενων προστατευτικών γαντιών ειδικής χρήσεως.

##### Προστασία του δέρματος

Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

##### Αναπνευστική προστασία

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

#### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση:	Πάστα
Χρώμα:	κόκκινο
Οσμή:	χαρακτηριστικός

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**Pure110-PRO - Comp. B**

Ημερομηνία έκδοσης: 15.02.2016

Αριθμός προϊόντος: SDB0010

Σελίδα 6 από 11

**Μέθοδος**

Τιμή pH:	δεν χρησιμοποιείται
<b>Πληροφορίες για τις μεταβολές της φυσικής κατάστασης</b>	
Σημείο τήξεως:	δεν έχει προσδιορισθεί
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:	δεν έχει προσδιορισθεί
Σημείο ανάφλεξης:	δεν χρησιμοποιείται
<b>Αναφλεξιμότητα</b>	
στερεά:	δεν έχει προσδιορισθεί
αέρια:	δεν χρησιμοποιείται
Κατώτερο όριο έκρηξης:	δεν έχει προσδιορισθεί
Ανώτερο όριο έκρηξης:	δεν έχει προσδιορισθεί
<b>Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης</b>	
στερεά:	δεν έχει προσδιορισθεί
αέρια:	δεν χρησιμοποιείται
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	δεν έχει προσδιορισθεί
<b>Οξειδωτικές ιδιότητες</b>	
Μη οξειδωτικό.	
Πίεση ατμών:	δεν έχει προσδιορισθεί
Πυκνότητα:	δεν έχει προσδιορισθεί
Υδατοδιαλυτότητα:	αδιάλυτο
<b>Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες</b>	
δεν έχει προσδιορισθεί	
Συντελεστής κατανομής:	δεν έχει προσδιορισθεί
Πυκνότητα ατμών:	δεν έχει προσδιορισθεί
Ταχύτητα εξάτμισης:	δεν έχει προσδιορισθεί
<b>9.2. Άλλες πληροφορίες</b>	
Περιεχόμενο στερεό:	δεν έχει προσδιορισθεί

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

βλέπε ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10.3

**10.2. Χημική σταθερότητα**

Το προϊόν είναι σταθερό, όταν αποθηκεύεται σε κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος.

**10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Ισχυρή αντίδραση με: Οξειδωτική (έξ) ουσία

**10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν**

βλέπε ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7.2

**10.5. Μη συμβατά υλικά**

Οξειδωτική (έξ) ουσία, ισχυρό

**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**



**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**Pure110-PRO - Comp. B**

Ημερομηνία έκδοσης: 15.02.2016

Αριθμός προϊόντος: SDB0010

Σελίδα 7 από 11

**11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις****Οξία τοξικότητα**

Αριθ. CAS	Όνομασία	Μέθοδος	Δόση	Είδος	Πηγή
108-95-2	φαινόλ				
	στοματική	LD50	317 mg/kg	Αρουραίος	
	δερματική	LD50	630 mg/kg	κουνέλι	
	αναπνευστική ατμός	ATE	3 mg/l		
	αναπνευστική αεροζόλ	ATE	0,5 mg/l		
90-72-2	2,4,6-τρι-(διμεθυλαμινομεθυλο)-φαινόλ				
	στοματική	LD50	2169 mg/kg	Αρουραίος	
	δερματική	LD50	> 808 mg/kg	Αρουραίος	
1477-55-0	m-Phenylenebis(methylamine)				
	στοματική	LD50	930 mg/kg	Αρουραίος	
	δερματική	LD50	2000 mg/kg	Κουνέλι	
	αναπνευστική (1 h) ατμός	LC50	3,89 mg/l	Αρουραίος	
	αναπνευστική αεροζόλ	ATE	1,5 mg/l		
100-51-6	βενζυλική αλκοόλ				
	στοματική	LD50	1230 mg/kg	Αρουραίος	GESTIS
	δερματική	LD50	2000 mg/kg	Κουνέλι	
	αναπνευστική (4 h) ατμός	LC50	> 4,178 mg/l	Αρουραίος	
	αναπνευστική αεροζόλ	ATE	1,5 mg/l		

**Άλλα στοιχεία επί ελέγχων**

Αυτό το μείγμα θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) Νο 1272/2008 [CLP].

**Άλλα στοιχεία**

Τα δεδομένα τοξικότητας των περιεχομένων που αναφέρθηκαν είναι για ιατρικά επαγγέλματα, καθορίζεται από εξειδικευμένο προσωπικό από τον τομέα της ασφάλειας και της προστασίας της υγείας στο χώρο εργασίας και τοξικολόγους. Τα στοιχεία τοξικότητας των περιεχομένων που αναφέρθηκαν τέθηκαν στη διάθεσή μας από κατασκευαστές πρώτων υλών.

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες****12.1. Τοξικότητα**

Το προϊόν δεν είναι: Οικοτοξική.

Αριθ. CAS	Όνομασία	Μέθοδος	Δόση	[h]   [d]	Είδος	Πηγή
108-95-2	φαινόλ					
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	229 mg/l	72 h		GESTIS

**12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση**

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**Pure110-PRO - Comp. B**

Ημερομηνία έκδοσης: 15.02.2016

Αριθμός προϊόντος: SDB0010

Σελίδα 8 από 11

**Συντελεστής κατανομής η-οκτανόλη /νερό**

Αριθ. CAS	Όνομασία	Log Pow
108-95-2	φαινόλ	1,5
100-51-6	βενζυλική αλκοόλ	1,05

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

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

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

**12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

**Άλλα στοιχεία**

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. Μην επιτρέπεται να εισέλθει στο έδαφος/υπέδαφος.

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

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. Μην επιτρέπεται να εισέλθει στο έδαφος/υπέδαφος. Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

**Κωδικός αριθμός απορριμάτων, αχρησιμοποίητο προϊόν**080409 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ (ΠΔΠΧ) ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ (ΧΡΩΜΑΤΑ, ΒΕΡΝΙΚΙΑ ΚΑΙ ΣΜΑΛΤΟΥ ΥΑΛΟΥ) ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΑΝΩΝ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ; απόβλητα από την ΠΔΠΧ κολλών και στεγανωτικών υλικών (αναφέρονται και υδατοστεγανωτικά προϊόντα); απόβλητα κολλών και στεγανωτικών υλικών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες  
Επικίνδυνο απόβλητο.**Κωδικός αριθμός απορριμάτων, απόριμμα υπολείματος προϊόντος**080409 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ (ΠΔΠΧ) ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ (ΧΡΩΜΑΤΑ, ΒΕΡΝΙΚΙΑ ΚΑΙ ΣΜΑΛΤΟΥ ΥΑΛΟΥ) ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΑΝΩΝ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ; απόβλητα από την ΠΔΠΧ κολλών και στεγανωτικών υλικών (αναφέρονται και υδατοστεγανωτικά προϊόντα); απόβλητα κολλών και στεγανωτικών υλικών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες  
Επικίνδυνο απόβλητο.**Κωδικός αριθμός απορριμάτων, μη καθαρισμένες συσκευασίες**150110 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ, ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΣΚΟΥΠΙΣΜΑΤΟΣ, ΥΛΙΚΑ ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΡΟΥΧΙΣΜΟΣ ΜΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ; συσκευασία (συμπεριλαμβανομένων των ιδιαίτερως συλλεγέντων αστικών αποβλήτων συσκευασίας); συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές  
Επικίνδυνο απόβλητο.**Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά**

Μή μολυσμένες και άδειες συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν. Χειριστείτε τις μολυσμένες συσκευασίες όπως το προϊόν.

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά****Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)****14.1. Αριθμός OHE:**

UN 3259

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής**

AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S.

**OHE:**

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### Pure110-PRO - Comp. B

Ημερομηνία έκδοσης: 15.02.2016

Αριθμός προϊόντος: SDB0010

Σελίδα 9 από 11

**14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:** 8

**14.4. Ομάδα συσκευασίας:** II  
Ετικέτες: 8



Κωδικός ταξινόμησης: C8  
Ειδικές Οδηγίες: 274  
Περιορισμένη ποσότητα (LQ): 1 kg  
Εκλυθείσα ποσότητα: E2  
Μεταφορική κατηγορία: 2  
Αριθμός κινδύνου: 80  
Κώδικας περιορισμού σήραγγας: E

#### Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)

**14.1. Αριθμός ΟΗΕ:** UN 3259

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:** AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S.

**14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:** 8

**14.4. Ομάδα συσκευασίας:** II  
Ετικέτες: 8



Κωδικός ταξινόμησης: C8  
Ειδικές Οδηγίες: 274  
Περιορισμένη ποσότητα (LQ): 1 kg  
Εκλυθείσα ποσότητα: E2

#### Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

**14.1. Αριθμός ΟΗΕ:** UN 3259

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:** AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S.

**14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:** 8

**14.4. Ομάδα συσκευασίας:** II  
Ετικέτες: 8



Ειδικές Οδηγίες: 274  
Περιορισμένη ποσότητα (LQ): 1 kg  
Εκλυθείσα ποσότητα: E2  
EmS: F-A, S-B

#### Αεροπορική μεταφορά (ICAO)

**14.1. Αριθμός ΟΗΕ:** UN 3259

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:** AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### Pure110-PRO - Comp. B

Ημερομηνία έκδοσης: 15.02.2016

Αριθμός προϊόντος: SDB0010

Σελίδα 10 από 11

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

8

**14.4. Ομάδα συσκευασίας:**

II

Ετικέτες:

8



Ειδικές Οδηγίες: A3 A803

Περιορισμένη ποσότητα (LQ): 5 kg

(επιβατικό αεροπλάνο):

Passenger LQ: Y844

Εκλυθείσα ποσότητα: E2

IATA-Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο): 859

IATA-Ανωτάτη ποσότητα (επιβατικό αεροπλάνο): 15 kg

IATA-Οδηγία συσκευασίας (φορτηγό αεροπλάνο): 863

IATA-Ανωτάτη ποσότητα (φορτηγό αεροπλάνο): 50 kg

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

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

δεν χρησιμοποιείται

## 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

#### Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις ΕΕ

2004/42/ΕΚ (VOC): 9,5 Gew. % (DIN EN ISO 11890-2)

#### Συμπληρωματικές οδηγίες επί προδιαγραφών της ΕΚ

Παρακαλώ προσέξτε: 850/2004/ΕΚ, 79/117/ΕΕΚ, 689/2008/ΕΚ

#### Εθνικοί κανονισμοί

Περιορισμός απασχόλησης: Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με το νομοσχέδιο για προστασία εργασίας ανηλίκων (94/33/ΕΚ). Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές (92/85/ΕΟΚ) για την προστασία εγκύων και θυλάζουσων μητέρων.

Κατηγορία κινδύνου ύδατος (D): 2 - Επικίνδυνα μόλνισης νερού

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για τις ουσίες σε αυτό το μίγμα.

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

#### Μετατροπές

Αυτό το δελτίο ασφαλείας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες: 2,3,11.

#### Συντομογραφία και ακρώνυμα

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**Pure110-PRO - Comp. B**

Ημερομηνία έκδοσης: 15.02.2016

Αριθμός προϊόντος: SDB0010

Σελίδα 11 από 11

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Κείμενο των φράσεων H και EUH (Αριθμός και πλήρες κείμενο)**

H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H311	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H341	Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.
H372	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Άλλα στοιχεία**

Οι πληροφορίες σ' αυτό το έντυπο ασφάλειας ανταποκρίνονται στα μέτρα ασφαλείας του προϊόντος, όπως αυτά έχουν μέχρι την ημερομηνία ενημέρωσης του εντύπου. Οι πληροφορίες σας δείχνουν σημεία αναφοράς για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος που αναφέρεται στις οδηγίες χρήσεως καθώς και για την αποθήκευση, επεξεργασία, μεταφορά και διάθεση. Οι πληροφορίες δεν ισχύουν για άλλα προϊόντα. Σε περίπτωση προσθήκης άλλων υλικών στο προϊόν ή σε περίπτωση επεξεργασίας του προϊόντος, οι πληροφορίες αυτών των οδηγιών χρήσης δεν μπορούν να μεταφερθούν έτσι απλά στο νέο προϊόν.

*(Τα δεδομένα των επικίνδυνων συστατικών υλικών παραλήφθηκαν κάθε φορά στην εκάστοτε ισχύουσα τελευταία στάθμη των αντίστοιχων φύλλων στοιχείων ασφαλείας των αρχικών παραγωγών.)*