

## EPOXY LIGHTPRIMER 5:1

Τυπογραφία: 31/3/2022

ημερομηνία σύνταξης: 27/6/2011

Αναθεώρηση: 21/12/2020

έκδοσης: 8 (αντικαθιστά το 7)

### ΤΜΗΜΑ 1: ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:** EPOXY LIGHTPRIMER 5:1

**Άλλα μέσα αναγνώρισης:**

GREY

**UFI:** SSFT-W04D-D00K-U0M2

**1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:**

Ενδεδειγμένες χρήσεις: Προϊόντα για πλοία, σκάφη, ... (κατασκευή, επισκευή, ...); βάση για επικαλύψεις

Χρήσεις που αντενδείκνυνται: Χρήσεις οι οποίες δεν περιγράφονται ούτε στο παρόν ούτε στο εδάφιο 7.3

**1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:**

Troton Sp. z o.o.

Ząbrowo 14A

78-120 Gościno - Zachodniopomorskie - Polska

Τηλέφωνο: +48 94 35 123 94 - Φαξ: +48 94 35 126 22

troton@troton.com.pl

www.troton.pl / www.troton.eu

**1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:** ( 8:00-16:00)+48 094 35 123 94; 112

### ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

**2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος:**

**Κανονισμός N°1272/2008 (CLP):**

Η ταξινόμηση αυτού του προϊόντος έχει γίνει σύμφωνα με τον Κανονισμό N°1272/2008 (CLP).

Eye Dam. 1: Σοβαρές οφθαλμικές βλάβες, Κατηγορία 1, H318

Flam. Liq. 3: Εύφλεκτα υγρά, Κατηγορία 3, H226

Skin Irrit. 2: Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2, H315

Skin Sens. 1: Δερματική ευαισθητοποίηση, Κατηγορία 1, H317

**2.2 Στοιχεία επισήμανσης:**

**Κανονισμός N°1272/2008 (CLP):**

**Κίνδυνος**



**Δηλώσεις επικινδυνότητας:**

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

Flam. Liq. 3: H226 - Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

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

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

**Δηλώσεις προφυλάξεων:**

P101: Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

P102: Μακριά από παιδιά.

P210: Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

P264: Πλύνετε σχολαστικά μετά το χειρισμό.

P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/αναπνευστική προστασία/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/προστατευτικά υποδήματα.

P305+P351+P338: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P501: Διάθεση του περιεχομένου και / ή των περιεκτών σύμφωνα με τον κανονισμό για τα επικίνδυνα απόβλητα ή συσκευασίες και συσκευασίες αποβλήτων αντιστοίχως.

**Πρόσθετες πληροφορίες:**

EUH208: Περιέχει Λιπαρά οξέα, C18, unsatd., διμερή, προϊόντα αντίδρασης με N, N-διμεθυλο-1,3-προπανοδιαμίνη και 1,3-προπανοδιαμίνη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

EUH211: Προσοχή! Κατά τον ψεκασμό μπορούν να σχηματιστούν επικίνδυνα εισπνεύσιμα σταγονίδια. Μην αναπνέετε το εκνέφωμα ή τα σταγονίδια.

**Ουσίες που συμβάλλουν στην ταξινόμηση.**



**EPOXY LIGHTPRIMER 5:1**

Τυπογραφία: 31/3/2022

ημερομηνία σύνταξης: 27/6/2011

Αναθεώρηση: 21/12/2020

έκδοσης: 8 (αντικαθιστά το 7)

**ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ (συνέχεια)**

προϊόν αντίδρασης: διφαινόλη-Α-(επιχλωρυδρίνη)· εποξειδική ρητίνη ( 700 < MW < 1100 ); βουταν-1-όλη·

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι:**

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ABT/αΑαB

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

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

**3.1 Ουσίες:**

Μη εφαρμόσιμο

**3.2 Μείγματα:**

**Χημική περιγραφή:** Μίγμα με βάση από χημικά προϊόντα

**ουσιαστικά:**

Σύμφωνα με το Προσάρτημα II του Κανονισμού (ΕΕ) N°1907/2006 (σημείο 3), το προϊόν περιέχει:

| Αναγνώριση  | Χημικό όνομα/ταξινόμηση  | Συγκέντρωση                    |
|---|--|--------------------------------|
| CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7<br>Index: 601-022-00-9<br>REACH: 01-2119488216-32-XXXX        | <b>Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών<sup>(1)</sup></b><br>Κανονισμός N°1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Προσοχή  | ATP CLP00<br>10 - <25 %        |
| CAS: 25068-38-6<br>EC: 500-033-5<br>Index: 603-074-00-8<br>REACH: 01-2119456619-26-XXXX       | <b>προϊόν αντίδρασης: διφαινόλη-Α-(επιχλωρυδρίνη)· εποξειδική ρητίνη ( 700 &lt; MW &lt; 1100 )<sup>(1)</sup></b><br>Κανονισμός N°1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Προσοχή | Αυτοταξινομημένη<br>10 - <25 % |
| CAS: 13463-67-7<br>EC: 236-675-5<br>Index: Μη εφαρμόσιμο<br>REACH: 01-2119489379-17-XXXX      | <b>διοξειδίο του τιτάνιου (αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 μm)<sup>(1)</sup></b><br>Κανονισμός N°1272/2008 Carc. 2: H351 - Προσοχή  | Αυτοταξινομημένη<br>5 - <10 %  |
| CAS: 7727-43-7<br>EC: 231-784-4<br>Index: Μη εφαρμόσιμο<br>REACH: 01-2119491274-35-XXXX       | <b>θεικού βαρίου<sup>(2)</sup></b><br>Κανονισμός N°1272/2008   | Μη ταξινομημένο<br>5 - <10 %   |
| CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6<br>Index: 603-004-00-6<br>REACH: 01-2119484630-38-XXXX          | <b>βουταν-1-όλη<sup>(1)</sup></b><br>Κανονισμός N°1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Κίνδυνος                           | Αυτοταξινομημένη<br>2,5 - <5 % |
| CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4<br>Index: 601-023-00-4<br>REACH: 01-2119489370-35-XXXX         | <b>Αιθυλοβενζόλιο<sup>(1)</sup></b><br>Κανονισμός N°1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Κίνδυνος  | ATP ATP06<br>1 - <2,5 %        |
| CAS: 107-98-2<br>EC: 203-539-1<br>Index: 603-064-00-3<br>REACH: 01-2119457435-35-XXXX         | <b>1-μεθοξυ-2-προπανάλη· μεθυλαιθέρας μονοπροπυλενογλυκόλης<sup>(1)</sup></b><br>Κανονισμός N°1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Προσοχή  | ATP ATP01<br>1 - <2,5 %        |
| CAS: 162627-17-0<br>EC: Μη εφαρμόσιμο<br>Index: Μη εφαρμόσιμο<br>REACH: 01-2119970640-38-XXXX | <b>Λιπαρά οξέα, C18, unsatd., διμερή, προϊόντα αντίδρασης με N, N-διμεθυλο-1,3-προπανοδιαμίνη και 1,3-προπανοδιαμίνη<sup>(1)</sup></b><br>Κανονισμός N°1272/2008 Skin Sens. 1: H317 - Προσοχή                    | Αυτοταξινομημένη<br><1 %       |
| CAS: 14808-60-7<br>EC: 238-878-4<br>Index: Μη εφαρμόσιμο<br>REACH: Μη εφαρμόσιμο              | <b>Quartz (1% &lt;RCS &lt;10%)<sup>(2)</sup></b><br>Κανονισμός N°1272/2008 STOT RE 2: H373 - Προσοχή   | Αυτοταξινομημένη<br><1 %       |

<sup>(1)</sup> Η ουσία παρουσιάζει κίνδυνο για την υγεία ή το περιβάλλον καθώς πληροί τα κριτήρια που ορίζονται στον κανονισμό (ΕΕ) αριθμός 2020/878

<sup>(2)</sup> Ουσία για την οποία υπάρχει ενωσιακό όριο έκθεσης στον χώρο εργασίας

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

**ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ**

**4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:**

- Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα -



## EPOXY LIGHTPRIMER 5:1

Τυπογραφία: 31/3/2022

ημερομηνία σύνταξης: 27/6/2011

Αναθεώρηση: 21/12/2020

έκδοσης: 8 (αντικαθιστά το 7)

### ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ (συνέχεια)

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

#### Από εισπνοή:

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

#### Από επαφή με το δέρμα:

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και υποδήματα, ξεπλύνετε το δέρμα ή κάντε ντους στον πληγωμένο, με άφθονο κρύο νερό και ουδέτερο σαπούνι. Σε σοβαρές περιπτώσεις δείτε ένα γιατρό. Αν το χημικό μείγμα έχει προκαλέσει εγκαύματα ή ψύξη, τότε δεν πρέπει να βγουν τα ρούχα γιατί θα μπορούσε να χειροτερέψει η πληγή, εάν τα ρούχα έχουν κολλήσει στο δέρμα. Αν σχηματιστούν φουσκάλες στο δέρμα, αυτές δεν θα πρέπει να σπάσουν, γιατί θα αυξάνονταν ο κίνδυνος μόλυνσης.

#### Από επαφή με τα μάτια:

Ξεβγάλτε τα μάτια με άφθονο χλιαρό νερό τουλάχιστον για 15 λεπτά. Μην επιτρέψετε στον τραυματία να τρίψει ή να κλείσει τα μάτια του. Σε περίπτωση που ο τραυματίας φοράει φακούς επαφής, αυτοί θα πρέπει να βγουν εκτός αν είναι κολλημένοι στα μάτια γιατί θα μπορούσε να προκληθεί μεγαλύτερη βλάβη. Σε κάθε περίπτωση, μετά την πλύση, θα πρέπει να πάτε στο γιατρό όσο γίνεται πιο γρήγορα, με το ΔΔΑ του προϊόντος.

#### Με την κατάποση / αναρρόφηση:

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

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

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

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

Άνευ αντικειμένου

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

#### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα:

##### Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Αν είναι δυνατόν να χρησιμοποιούνται πυροσβεστήρες πολυδύναμης σκόνης (σκόνη ABC), εναλλακτικά να χρησιμοποιούνται πυροσβεστήρες αφρού ή διοξειδίου του άνθρακα (CO<sub>2</sub>).

##### Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

ΔΕΝ ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ η χρήση νερού βρύσης ως μέσο κατάσβεσης.

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

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

#### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες:

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

##### Πρόσθετες διατάξεις:

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

### ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

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

Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης:



## EPOXY LIGHTPRIMER 5:1

Τυπογραφία: 31/3/2022

ημερομηνία σύνταξης: 27/6/2011

Αναθεώρηση: 21/12/2020

έκδοσης: 8 (αντικαθιστά το 7)

### ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ (συνέχεια)

Να απομονωθούν οι διαρροές, με την προϋπόθεση αυτό να μην σημαίνει έναν επιπρόσθετο κίνδυνο για τα πρόσωπα που κάνουν αυτήν την εργασία. Εκκενώστε τη ζώνη και να κρατείστε μακριά τα άτομα που δεν έχουν προστασία. Πρέπει να χρησιμοποιείται προσωπικός εξοπλισμός προστασίας για την πιθανότητα της επαφής με το προϊόν που έχει διαρρεύσει (Δείτε το εδάφιο 8). Πάνω απ' όλα να αποφεύγεται ο σχηματισμός εύφλεκτων μιγμάτων ατμού-αέρος, είτε μέσω του εξαερισμού, είτε από την χρήση ενός παράγοντα αδρανοποίησης. Εκμηδενίστε οποιαδήποτε πηγή ανάφλεξης. Να εξαιρεθούν οι ηλεκτροστατικές φορτίσεις μέσω της διασύνδεσης όλων των αγωγίμων επιφανειών στις οποίες μπορεί να σχηματιστεί στατικός ηλεκτρισμός και βεβαιωθείτε ότι όλες οι επιφάνειες είναι γειωμένες.

#### Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:

Δείτε το εδάφιο 8.

#### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Προϊόν μη ταξινομημένο ως επικίνδυνο για το περιβάλλον. Διατηρήστε το προϊόν μακριά από αποχετεύσεις και επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα.

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

Συνιστάται:

Να απορροφάται με άμμο ή με ένα αδρανές απορροφητικό τη χυμένη ποσότητα και να τη μεταφέρεται σε ένα ασφαλές μέρος. Να μην απορροφάται σε πριονίδι ή σε άλλες εύφλεκες απορροφητικές ουσίες. Για την όποια ανησυχία σχετικά με σωστή απόσυρση διαβάστε το εδάφιο 13.

#### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Βλέπε παραγράφους 8 και 13.

### ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

#### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

A.- Προφυλάξεις για έναν ασφαλέστερο χειρισμό

Να τηρείται η ισχύουσα νομοθεσία όσον αφορά την πρόληψη των εργασιακών κινδύνων. Να παραμένουν τα δοχεία ερμητικά κλεισμένα. Να ελέγχονται οι υπερχειλίσεις και τα κατάλοιπα καταστρέφοντας τα με ασφαλείς μεθόδους (εδάφιο 6). Να αποφεύγονται οι διαρροές από το δοχείο. Να διατηρείτε η τάξη και η καθαριότητα όπου κάποιοι χειρίζονται επικίνδυνα προϊόντα.

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

Να γίνεται η μετάγγιση σε σημεία με καλό εξαερισμό, κατά προτίμηση μέσω τοπικής εξαγωγής. Να ελέγχονται πλήρως οι εστίες ανάφλεξης (κινητά τηλέφωνα, σπίθες,...) και να γίνεται καλός εξαερισμός στις εργασίες καθαρισμού. Να αποφεύγεται η ύπαρξη επικίνδυνων ατμοσφαιρών στο εσωτερικό των περιεκτών, εφαρμόζοντας όπου είναι δυνατό συστήματα αδρανοποίησης. Η μετάγγιση να γίνεται με αργές ταχύτητες, για την αποφυγή δημιουργίας ηλεκτροστατικών φορτίσεων. Προ της πιθανότητας ύπαρξης ηλεκτροστατικών φορτίσεων: να βεβαιώνεται μία άριστη ισοδυναμική σύνδεση, πάντα να χρησιμοποιούνται γειώσεις, να μην χρησιμοποιούνται φόρμες εργασίας από ακρυλικές ίνες, ενώ να φοριούνται κατά προτίμηση βαμβακερά ενδύματα και αγωγίμα υποδήματα. Συμμορφωθείτε με τις απαραίτητες απαιτήσεις ασφαλείας για τον εξοπλισμό και τα συστήματα όπως καθορίζονται στην Οδηγία 2014/34/EC (ATEX 100) και τις ελάχιστες απαιτήσεις για την προστασία, την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων κάτω από τα επιλεκτικά κριτήρια της Οδηγίας 1999/92/EC (ATEX 137). Συμβουλευθείτε το εδάφιο 10 σχετικά με τις συνθήκες και τα υλικά που θα πρέπει να αποφεύγονται.

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

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

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

Συνιστάται να διατίθεται απορροφητικό υλικό κοντά στο προϊόν (Δείτε το υποεδάφιο 6.3)

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

A.- Τεχνικά μέτρα σωστής αποθήκευσης.

Ελάχιστη θερμοκρασία: 10 °C

Μέγιστη θερμοκρασία: 25 °C

Μέγιστος χρόνος: 24 μήνες

B.- Γενικές συνθήκες σωστής αποθήκευσης.

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

#### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:

**EPOXY LIGHTPRIMER 5:1**

Τυπογραφία: 31/3/2022

ημερομηνία σύνταξης: 27/6/2011

Αναθεώρηση: 21/12/2020

έκδοσης: 8 (αντικαθιστά το 7)

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

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

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

**8.1 Παράμετροι ελέγχου:**

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

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

| Αναγνώριση  | Οριακές περιβαλλοντικές τιμές |         |                        |
|---|-------------------------------|---------|------------------------|
| διοξειδίο του τιτάνιου (αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 μm)<br>CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 | Οριακή τιμή έκθεσης           |         | 5 mg/m <sup>3</sup>    |
|   | Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης   |         |                        |
| βουταν-1-όλη<br>CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6  | Οριακή τιμή έκθεσης           | 100 ppm | 300 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης   | 100 ppm | 300 mg/m <sup>3</sup>  |
| Αιθυλοβενζόλιο<br>CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4   | Οριακή τιμή έκθεσης           | 100 ppm | 435 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης   | 125 ppm | 545 mg/m <sup>3</sup>  |
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη· μεθυλαιθέρας μονοπροπυλενογλυκόλης<br>CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 | Οριακή τιμή έκθεσης           | 100 ppm | 360 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης   | 300 ppm | 1080 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL (Εργαζομένων):**

| Αναγνώριση  |                  | Έκθεση σύντομης διάρκειας |                         | Μεγάλη έκθεση          |                       |
|---|------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|
|   |                  | Systemic                  | Τοπικό                  | Systemic               | Τοπικό                |
| Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7  | Από το στόμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου       | Άνευ αντικειμένου      | Άνευ αντικειμένου     |
|   | Από το δέρμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου       | 212 mg/kg              | Άνευ αντικειμένου     |
|   | Διά της εισπνοής | 442 mg/m <sup>3</sup>     | 442 mg/m <sup>3</sup>   | 221 mg/m <sup>3</sup>  | 221 mg/m <sup>3</sup> |
| προϊόν αντίδρασης: διφαινόλη-A-(επιχλωρυδρίνη)· εποξειδική ρητίνη ( 700 < MW < 1100 )<br>CAS: 25068-38-6<br>EC: 500-033-5 | Από το στόμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου       | Άνευ αντικειμένου      | Άνευ αντικειμένου     |
|   | Από το δέρμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου       | 0,75 mg/kg             | Άνευ αντικειμένου     |
|   | Διά της εισπνοής | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου       | 4,93 mg/m <sup>3</sup> | Άνευ αντικειμένου     |
| Θεικού βαρίου<br>CAS: 7727-43-7<br>EC: 231-784-4  | Από το στόμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου       | Άνευ αντικειμένου      | Άνευ αντικειμένου     |
|   | Από το δέρμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου       | Άνευ αντικειμένου      | Άνευ αντικειμένου     |
|   | Διά της εισπνοής | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου       | 10 mg/m <sup>3</sup>   | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
| βουταν-1-όλη<br>CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6   | Από το στόμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου       | Άνευ αντικειμένου      | Άνευ αντικειμένου     |
|   | Από το δέρμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου       | Άνευ αντικειμένου      | Άνευ αντικειμένου     |
|   | Διά της εισπνοής | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου       | Άνευ αντικειμένου      | 310 mg/m <sup>3</sup> |
| Αιθυλοβενζόλιο<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4  | Από το στόμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου       | Άνευ αντικειμένου      | Άνευ αντικειμένου     |
|   | Από το δέρμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου       | 180 mg/kg              | Άνευ αντικειμένου     |
|   | Διά της εισπνοής | Άνευ αντικειμένου         | 293 mg/m <sup>3</sup>   | 77 mg/m <sup>3</sup>   | Άνευ αντικειμένου     |
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη· μεθυλαιθέρας μονοπροπυλενογλυκόλης<br>CAS: 107-98-2<br>EC: 203-539-1                                | Από το στόμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου       | Άνευ αντικειμένου      | Άνευ αντικειμένου     |
|   | Από το δέρμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου       | 183 mg/kg              | Άνευ αντικειμένου     |
|   | Διά της εισπνοής | 553,5 mg/m <sup>3</sup>   | 553,5 mg/m <sup>3</sup> | 369 mg/m <sup>3</sup>  | Άνευ αντικειμένου     |

**DNEL (Πληθυσμού):**

| Αναγνώριση  |                  | Έκθεση σύντομης διάρκειας |                       | Μεγάλη έκθεση          |                        |
|---|------------------|---------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
|   |                  | Systemic                  | Τοπικό                | Systemic               | Τοπικό                 |
| Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7  | Από το στόμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου     | 12,5 mg/kg             | Άνευ αντικειμένου      |
|   | Από το δέρμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου     | 125 mg/kg              | Άνευ αντικειμένου      |
|   | Διά της εισπνοής | 260 mg/m <sup>3</sup>     | 260 mg/m <sup>3</sup> | 65,3 mg/m <sup>3</sup> | 65,3 mg/m <sup>3</sup> |
| προϊόν αντίδρασης: διφαινόλη-A-(επιχλωρυδρίνη)· εποξειδική ρητίνη ( 700 < MW < 1100 )<br>CAS: 25068-38-6<br>EC: 500-033-5 | Από το στόμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου     | 0,5 mg/kg              | Άνευ αντικειμένου      |
|   | Από το δέρμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου     | 0,0893 mg/kg           | Άνευ αντικειμένου      |
|   | Διά της εισπνοής | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου     | 0,87 mg/m <sup>3</sup> | Άνευ αντικειμένου      |

**EPOXY LIGHTPRIMER 5:1**

Τυπογραφία: 31/3/2022

ημερομηνία σύνταξης: 27/6/2011

Αναθεώρηση: 21/12/2020

έκδοσης: 8 (αντικαθιστά το 7)

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

| Αναγνώριση   |                  | Έκθεση σύντομης διάρκειας |                   | Μεγάλη έκθεση            |                       |
|--|------------------|---------------------------|-------------------|--------------------------|-----------------------|
|  |                  | Systemic                  | Τοπικό            | Systemic                 | Τοπικό                |
| Θεικού βαρίου<br>CAS: 7727-43-7<br>EC: 231-784-4   | Από το στόμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου | 13000 mg/kg              | Άνευ αντικειμένου     |
|  | Από το δέρμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου        | Άνευ αντικειμένου     |
|  | Διά της εισπνοής | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου | 10 mg/m <sup>3</sup>     | Άνευ αντικειμένου     |
| βουταν-1-όλη<br>CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6  | Από το στόμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου | 1,562 mg/kg              | Άνευ αντικειμένου     |
|  | Από το δέρμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου | 3,125 mg/kg              | Άνευ αντικειμένου     |
|  | Διά της εισπνοής | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου | 55,357 mg/m <sup>3</sup> | 155 mg/m <sup>3</sup> |
| Αιθυλοβενζόλιο<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4   | Από το στόμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου | 1,6 mg/kg                | Άνευ αντικειμένου     |
|  | Από το δέρμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου | Άνευ αντικειμένου        | Άνευ αντικειμένου     |
|  | Διά της εισπνοής | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου | 15 mg/m <sup>3</sup>     | Άνευ αντικειμένου     |
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη· μεθυλαιθέρας μονοπροπυλενογλυκόλης<br>CAS: 107-98-2<br>EC: 203-539-1 | Από το στόμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου | 33 mg/kg                 | Άνευ αντικειμένου     |
|  | Από το δέρμα     | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου | 78 mg/kg                 | Άνευ αντικειμένου     |
|  | Διά της εισπνοής | Άνευ αντικειμένου         | Άνευ αντικειμένου | 43,9 mg/m <sup>3</sup>   | Άνευ αντικειμένου     |

**PNEC:**

| Αναγνώριση  |              |                   |                       |                   |
|---|--------------|-------------------|-----------------------|-------------------|
| Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7  | STP          | 6,58 mg/L         | Γλυκού νερού          | 0,327 mg/L        |
|   | Έδαφος       | 2,31 mg/kg        | Θαλάσσιο νερό         | 0,327 mg/L        |
|   | Περιοδικά    | 0,327 mg/L        | Ίζημα (Γλυκού νερού)  | 12,46 mg/kg       |
|   | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου | Ίζημα (Θαλάσσιο νερό) | 12,46 mg/kg       |
| προϊόν αντίδρασης: διφαινόλη-A-(επιχλωρυδρίνη)· εποξειδική ρητίνη ( 700 < MW < 1100 )<br>CAS: 25068-38-6<br>EC: 500-033-5                                   | STP          | 10 mg/L           | Γλυκού νερού          | 0,006 mg/L        |
|   | Έδαφος       | 0,065 mg/kg       | Θαλάσσιο νερό         | 0,001 mg/L        |
|   | Περιοδικά    | 0,018 mg/L        | Ίζημα (Γλυκού νερού)  | 0,341 mg/kg       |
|   | Από το στόμα | 0,011 g/kg        | Ίζημα (Θαλάσσιο νερό) | 0,034 mg/kg       |
| Θεικού βαρίου<br>CAS: 7727-43-7<br>EC: 231-784-4  | STP          | 62,2 mg/L         | Γλυκού νερού          | 0,115 mg/L        |
|   | Έδαφος       | 207,7 mg/kg       | Θαλάσσιο νερό         | Άνευ αντικειμένου |
|   | Περιοδικά    | Άνευ αντικειμένου | Ίζημα (Γλυκού νερού)  | 600,4 mg/kg       |
|   | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου | Ίζημα (Θαλάσσιο νερό) | Άνευ αντικειμένου |
| βουταν-1-όλη<br>CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6   | STP          | 2476 mg/L         | Γλυκού νερού          | 0,082 mg/L        |
|   | Έδαφος       | 0,017 mg/kg       | Θαλάσσιο νερό         | 0,008 mg/L        |
|   | Περιοδικά    | 2,25 mg/L         | Ίζημα (Γλυκού νερού)  | 0,324 mg/kg       |
|   | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου | Ίζημα (Θαλάσσιο νερό) | 0,032 mg/kg       |
| Αιθυλοβενζόλιο<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4  | STP          | 9,6 mg/L          | Γλυκού νερού          | 0,1 mg/L          |
|   | Έδαφος       | 2,68 mg/kg        | Θαλάσσιο νερό         | 0,01 mg/L         |
|   | Περιοδικά    | 0,1 mg/L          | Ίζημα (Γλυκού νερού)  | 13,7 mg/kg        |
|   | Από το στόμα | 0,02 g/kg         | Ίζημα (Θαλάσσιο νερό) | 1,37 mg/kg        |
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη· μεθυλαιθέρας μονοπροπυλενογλυκόλης<br>CAS: 107-98-2<br>EC: 203-539-1  | STP          | 100 mg/L          | Γλυκού νερού          | 10 mg/L           |
|   | Έδαφος       | 4,59 mg/kg        | Θαλάσσιο νερό         | 1 mg/L            |
|   | Περιοδικά    | 100 mg/L          | Ίζημα (Γλυκού νερού)  | 52,3 mg/kg        |
|   | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου | Ίζημα (Θαλάσσιο νερό) | 5,2 mg/kg         |
| Λιπαρά οξέα, C18, unsatd., διμερή, προϊόντα αντίδρασης με N, N-διμεθυλο-1,3- προπανοδιαμίνη και 1,3-προπανοδιαμίνη<br>CAS: 162627-17-0<br>EC: Μη εφάρμοσιμο | STP          | Άνευ αντικειμένου | Γλυκού νερού          | Άνευ αντικειμένου |
|   | Έδαφος       | 5,8 mg/kg         | Θαλάσσιο νερό         | Άνευ αντικειμένου |
|   | Περιοδικά    | Άνευ αντικειμένου | Ίζημα (Γλυκού νερού)  | Άνευ αντικειμένου |
|   | Από το στόμα | Άνευ αντικειμένου | Ίζημα (Θαλάσσιο νερό) | Άνευ αντικειμένου |

**8.2 Έλεγχος έκθεσης:**

A.- Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

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



**EPOXY LIGHTPRIMER 5:1**

Τυπογραφία: 31/3/2022

ημερομηνία σύνταξης: 27/6/2011

Αναθεώρηση: 21/12/2020



έκδοσης: 8 (αντικαθιστά το 7)

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

**B.- Προστασία του αναπνευστικού συστήματος.**



| Εικονόγραμμα  | ΜΑΠ  | Σημαδεμένο  | Κανονισμοί CEN      | Παρατηρήσεις  |
|---|--|---|---------------------|---|
| <br>Υποχρεωτική προστασία της αναπνευστικής οδού | Προσωπίδα αυτοφιλτραρίσματος για αέρια και ατμούς (Τύπος φίλτρου: A) |  | EN 405:2002+A1:2010 | Να αντικαθίσταται όταν εντοπίζεται οσμή ή γεύση ρυπαίνουσας ουσίας στο εσωτερικό της μάσκας ή προσαρμοστή προσωπίου. Όταν η ρυπαίνουσα ουσία δεν έχει καλές ιδιότητες προειδοποίησης, συνίσταται η χρήση μονωτικών διατάξεων. |

**C.- Συγκεκριμένη προστασία για τα χέρια.**





| Εικονόγραμμα  | ΜΑΠ   | Σημαδεμένο  | Κανονισμοί CEN  | Παρατηρήσεις  |
|---|---|---|---|---|
| <br>Υποχρεωτική προστασία των χεριών | Γάντια πολλαπλών χρήσεων για χημική προστασία (Υλικό: Νιτρίλιο, Χρόνος διείσδυσης: > 480 min, Πάχος (σύρματος): 0,4 mm) |  | EN ISO 374-1:2016+A1:2018<br>EN 16523-1:2015+A1:2018<br>EN 420:2004+A1:2010 | Ο ενδεικνυόμενος από τον κατασκευαστή χρόνος διέλευσης (Breakthrough Time) θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το διάστημα χρήσης του προϊόντος. Μην χρησιμοποιείτε προστατευτικές κρέμες, μετά από την επαφή του προϊόντος με το δέρμα. |

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



**D.- Προστασία προσώπου και οφθαλμών.**

| Εικονόγραμμα   | ΜΑΠ  | Σημαδεμένο   | Κανονισμοί CEN                  | Παρατηρήσεις   |
|--|--|--|---------------------------------|--|
| <br>Υποχρεωτική προστασία του προσώπου | Πανοραμικά γυαλιά ενάντια σε πιτσιλιές ή/και προεξοχές |  | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Να καθαρίζονται καθημερινά και να απολυμαίνονται περιοδικά σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. Συνιστάται η χρήση τους σε περίπτωση κινδύνου από πιτσιλιάρια. |

**E.- Προστασία του σώματος**

| Εικονόγραμμα   | ΜΑΠ   | Σημαδεμένο  | Κανονισμοί CEN  | Παρατηρήσεις   |
|--|---|---|---|--|
| <br>Υποχρεωτική προστασία του σώματος | Προστατευτικό ένδυμα μιας χρήσης από χημικούς κινδύνους, αντιστατικό και πυρίμαχο           |  | EN 1149-1,2,3<br>EN 13034:2005+A1:2009<br>EN ISO 13982-1:2004/A1:2010<br>EN ISO 6529:2013<br>EN ISO 6530:2005<br>EN ISO 13688:2013<br>EN 464:1994 | Χρήση αποκλειστική στη θέση εργασίας. Περιοδικός καθαρισμός σε συμφωνία με τις οδηγίες του κατασκευαστή. |
| <br>Υποχρεωτική προστασία των ποδιών  | Υποδήματα ασφαλείας από χημικούς κινδύνους, με αντιστατικές ιδιότητες και με θερμική αντοχή |  | EN ISO 13287:2013<br>EN ISO 20345:2011<br>EN 13832-1:2019   | Προ οποιασδήποτε ένδειξης φθοράς, να αντικαθίστανται οι μπότες   |

**F.- Συμπληρωματικά μέτρα εκτάκτου ανάγκης**

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

**Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης:**

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

**ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**

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

Για πλήρεις πληροφορίες δείτε το φύλλο δεδομένων προϊόντος.

**Φυσική εμφάνιση:**

\*Δεν ισχύει, λόγω της φύσης του προϊόντος, δεν παρέχει πληροφορίες ιδιοκτησία της επικινδυνότητας του.



## EPOXY LIGHTPRIMER 5:1

Τυπογραφία: 31/3/2022

ημερομηνία σύνταξης: 27/6/2011

Αναθεώρηση: 21/12/2020

έκδοσης: 8 (αντικαθιστά το 7)

### ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ (συνέχεια)

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Φυσική κατάσταση σε 20 °C: | Υγρό                |
| Εμφάνιση:                  | Χαρακτηριστική      |
| Χρώμα:                     | ■ Γκρι              |
| Οσμή:                      | Χαρακτηριστική      |
| Όριο οσμής:                | Άνευ αντικειμένου * |

#### Πτητικότητα:

|  |                      |
|--|----------------------|
| Θερμοκρασία βρασμού σε ατμοσφαιρική πίεση: | 131 °C               |
| Πίεση ατμών στους 20 °C:                   | 1176 Pa              |
| Πίεση ατμών στους 50 °C:                   | 6398,44 Pa (6,4 kPa) |
| Ταχύτητα εξάτμισης στους 20 °C:            | Άνευ αντικειμένου *  |

#### Χαρακτηρισμός επικινδυνότητας προϊόντος:

|  |                        |
|--|------------------------|
| Πυκνότητα στους 20 °C:   | 1400 kg/m <sup>3</sup> |
| Σχετική πυκνότητα στους 20 °C:                                 | 1,516                  |
| Δυναμικό ιξώδες στους 20 °C:                                   | Άνευ αντικειμένου *    |
| Κινηματικό ιξώδες στους 20 °C:                                 | Άνευ αντικειμένου *    |
| Κινηματικό ιξώδες στους 40 °C:                                 | Άνευ αντικειμένου *    |
| Συγκέντρωση :  | Άνευ αντικειμένου *    |
| pH:  | Άνευ αντικειμένου *    |
| Πυκνότητα ατμών στους 20 °C:                                   | Άνευ αντικειμένου *    |
| Συντελεστής κατανομής μείγματος n-οκτανόλης/νερού στους 20 °C: | Άνευ αντικειμένου *    |
| Διαλυτότητα στο νερό στους 20 °C:                              | Άνευ αντικειμένου *    |
| Ιδιότητα διαλυτότητας:   | Άνευ αντικειμένου *    |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης:                                       | Άνευ αντικειμένου *    |
| Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:                                   | Άνευ αντικειμένου *    |

#### Αναφλεξιμότητα:

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Σημείο ανάφλεξης:               | 30 °C               |
| Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο): | Άνευ αντικειμένου * |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:      | 230 °C              |
| Κάτω όριο αναφλεξιμότητας:      | Μη διαθέσιμο        |
| Άνω όριο αναφλεξιμότητας:       | Μη διαθέσιμο        |

#### Χαρακτηριστικά σωματιδίων:

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Διάμεσος ισοδύναμης διαμέτρου: | Μη εφαρμόσιμο |
|--------------------------------|---------------|

#### 9.2 Άλλες πληροφορίες:

##### Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου:

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

##### Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας:

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Επιφανειακή τάση στους 20 °C: | Άνευ αντικειμένου * |
| Δείκτης διαθλάσεως:           | Άνευ αντικειμένου * |

\*Δεν ισχύει, λόγω της φύσης του προϊόντος, δεν παρέχει πληροφορίες ιδιοκτησίας της επικινδυνότητας του.





## EPOXY LIGHTPRIMER 5:1

Τυπογραφία: 31/3/2022

ημερομηνία σύνταξης: 27/6/2011

Αναθεώρηση: 21/12/2020

έκδοσης: 8 (αντικαθιστά το 7)

### ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

#### 10.1 Αντιδραστικότητα:

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

#### 10.2 Χημική σταθερότητα:

Χημικώς σταθερό στις συγκεκριμένες συνθήκες αποθήκευσης, διαχείρισης και χρήσης

#### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

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

#### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή:

Κατάλληλα για χειρισμό και αποθήκευση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος:

| Πρόσκρουση και τριβή | Επαφή με τον αέρα | Θέρμανση           | Ηλιακό φως                          | Υγρασία       |
|----------------------|-------------------|--------------------|-------------------------------------|---------------|
| Μη εφαρμοσίμο        | Μη εφαρμοσίμο     | Κίνδυνος ανάφλεξης | Να αποφεύγεται η απευθείας επίπτωση | Μη εφαρμοσίμο |

#### 10.5 Μη συμβατά υλικά:

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

#### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

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

### ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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

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

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

##### Επικίνδυνα αποτελέσματα για την υγεία:

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

A- Κατάποση (οξεία επίπτωση):

- Οξεία τοξικότητα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, εντούτοις περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες για κατανάλωση. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.
- Διαβρωτικό / Ερεθιστικό: Η κατανάλωση σημαντικής δόσης μπορεί να δημιουργήσει ερεθισμό στον λαιμό σας, πονόκοιλο, ναυτίες και εμετούς.

B- Εισπνοή (οξεία επίπτωση):

- Οξεία τοξικότητα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Εντούτοις περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες από την εισπνοή. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.
- Διαβρωτικό / Ερεθιστικό: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Εντούτοις περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες από την εισπνοή. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.

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

- Επαφή με το δέρμα: Δημιουργεί δερματική φλεγμονή.
- Επαφή με τα μάτια: Προκαλεί σημαντικές οφθαλμικές βλάβες μετά την επαφή.

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

- Καρκινογόνες: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Εντούτοις περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες με καρκινογόνα αποτελέσματα. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.  
IARC: Αιθυλοβενζόλιο (2B); Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών (3); Υδρογονάνθρακες, C9, αρωματικά (3); διοξείδιο του τιτανίου (αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 μm) (2B); Quartz (1% <RCS <10%) (1); Τάλκης (3)
- Μεταλλακτικότητα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εδάφιο 3.
- Αναπαραγωγική τοξικότητα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως επικίνδυνες για τον λόγο αυτό. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εδάφιο 3.

E- Αποτελέσματα της ευαισθητοποίησης :

## EPOXY LIGHTPRIMER 5:1

Τυπογραφία: 31/3/2022

ημερομηνία σύνταξης: 27/6/2011

Αναθεώρηση: 21/12/2020

έκδοσης: 8 (αντικαθιστά το 7)

### ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)

- Αναπνευστικό σύστημα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται γιατί δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες με ευαισθητοποιητικά αποτελέσματα. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.
- Δερματικές διαταραχές: Η παρατεταμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει κρίσεις αλλεργικής εξ επαφής δερματίτιδας.

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

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται. Εντούτοις περιέχει ουσίες ταξινομημένες σαν επικίνδυνες από την εισπνοή. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το εδάφιο 3.

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

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

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

H- τοξικότητα αναρρόφησης:

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

#### Άλλες πληροφορίες:

CAS 13463-67-7 Διοξειδίο του τιτανίου (αεροδυναμική διάμετρο  $\leq 10 \mu\text{m}$ ): Η ταξινόμηση ως καρκινογόνου διά της εισπνοής ισχύει μόνο για μείγματα σε μορφή σκόνης που περιέχουν σε ποσοστό τουλάχιστον 1 % διοξειδίο του τιτανίου σε μορφή σωματιδίων με αεροδυναμική διάμετρο  $\leq 10 \mu\text{m}$  ή διοξειδίο του τιτανίου ενσωματωμένο σε τέτοια σωματίδια.

#### Συγκεκριμένες τοξικολογικές πληροφορίες των ουσιών:

| Αναγνώριση   | Οξεία τοξικότητα  |                   | Είδος   |
|--|-------------------|-------------------|---------|
| προϊόν αντίδρασης: διφαινόλη-A-(επιχλωρυδρίνη)· εποξειδική ρητίνη ( $700 < MW < 1100$ )<br>CAS: 25068-38-6<br>EC: 500-033-5                                | LD50 από το στόμα | >2000 mg/kg       |         |
|  | LD50 από το δέρμα | >2000 mg/kg       |         |
|  | εισπνοή LC50      | >5 mg/L           |         |
| Αιθυλοβενζόλιο<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4   | LD50 από το στόμα | 3500 mg/kg        | Ποντίκι |
|  | LD50 από το δέρμα | 15354 mg/kg       | Κουνέλι |
|  | εισπνοή LC50      | 17,2 mg/L (4 h)   | Ποντίκι |
| Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7   | LD50 από το στόμα | 3523 mg/kg        | Ποντίκι |
|  | LD50 από το δέρμα | 1100 mg/kg (ATEi) |         |
|  | εισπνοή LC50      | 11 mg/L (ATEi)    |         |
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη· μεθυλαιθέρας μονοπροπυλενογλυκόλης<br>CAS: 107-98-2<br>EC: 203-539-1   | LD50 από το στόμα | >2000 mg/kg       |         |
|  | LD50 από το δέρμα | >2000 mg/kg       |         |
|  | εισπνοή LC50      | >20 mg/L          |         |
| διοξειδίο του τιτανίου (αεροδυναμική διάμετρο $\leq 10 \mu\text{m}$ )<br>CAS: 13463-67-7<br>EC: 236-675-5  | LD50 από το στόμα | 10000 mg/kg       | Ποντίκι |
|  | LD50 από το δέρμα | 10000 mg/kg       | Κουνέλι |
|  | εισπνοή LC50      | >5 mg/L           |         |
| Θεικού βαρίου<br>CAS: 7727-43-7<br>EC: 231-784-4   | LD50 από το στόμα | >5000 mg/kg       | Ποντίκι |
|  | LD50 από το δέρμα | >2000 mg/kg       |         |
|  | εισπνοή LC50      | >5 mg/L           |         |
| βουταν-1-όλη·<br>CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6   | LD50 από το στόμα | 500 mg/kg (ATEi)  |         |
|  | LD50 από το δέρμα | 3400 mg/kg        | Κουνέλι |
|  | εισπνοή LC50      | 24,66 mg/L (4 h)  | Ποντίκι |
| Λιπαρά οξέα, C18, unsatd., διμερή, προϊόντα αντίδρασης με N, N-διμεθυλο-1,3-προπανοδιαμίνη και 1,3-προπανοδιαμίνη<br>CAS: 162627-17-0<br>EC: Μη εφαρμόσιμο | LD50 από το στόμα | >2000 mg/kg       |         |
|  | LD50 από το δέρμα | >2000 mg/kg       |         |
|  | εισπνοή LC50      | Άνευ αντικειμένου |         |
| Quartz (1% <RCS <10%)<br>CAS: 14808-60-7<br>EC: 238-878-4  | LD50 από το στόμα | >2000 mg/kg       |         |
|  | LD50 από το δέρμα | >2000 mg/kg       |         |
|  | εισπνοή LC50      | >5 mg/L           |         |

#### 11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας:

##### Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

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



**EPOXY LIGHTPRIMER 5:1**

Τυπογραφία: 31/3/2022

ημερομηνία σύνταξης: 27/6/2011

Αναθεώρηση: 21/12/2020

έκδοσης: 8 (αντικαθιστά το 7)

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

**Άλλες πληροφορίες**

Άνευ αντικειμένου

**ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Δεν διατίθενται πειραματικά στοιχεία από το μίγμα καθαυτό, σχετικά με τις οικολογικές ιδιότητες

**12.1 Τοξικότητα:**

**Οξεία τοξικότητα :**

| Αναγνώριση   | Συγκέντρωση | Είδος             | Είδος                     |
|--|-------------|-------------------|---------------------------|
| Θεικού βαρίου<br>CAS: 7727-43-7<br>EC: 231-784-4   | LC50        | 76000 mg/L (96 h) | Salmo gairdneri           |
|  | EC50        | Άνευ αντικειμένου |                           |
|  | EC50        | Άνευ αντικειμένου |                           |
| βουταν-1-όλη<br>CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6  | LC50        | 1740 mg/L (96 h)  | Pimephales promelas       |
|  | EC50        | 1983 mg/L (48 h)  | Daphnia magna             |
|  | EC50        | 500 mg/L (96 h)   | Scenedesmus subspicatus   |
| Αιθυλοβενζόλιο<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4   | LC50        | 42,3 mg/L (96 h)  | Pimephales promelas       |
|  | EC50        | 75 mg/L (48 h)    | Daphnia magna             |
|  | EC50        | 63 mg/L (3 h)     | Chlorella vulgaris        |
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη· μεθυλαιθέρας μονοπροπυλενογλυκόλης<br>CAS: 107-98-2<br>EC: 203-539-1 | LC50        | 20800 mg/L (96 h) | Pimephales promelas       |
|  | EC50        | 23300 mg/L (48 h) | Daphnia magna             |
|  | EC50        | 1000 mg/L (168 h) | Selenastrum capricornutum |

**Μακροπρόθεσμη τοξικότητα:**

| Αναγνώριση   | Συγκέντρωση | Είδος             | Είδος               |
|--|-------------|-------------------|---------------------|
| Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών<br>CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7  | NOEC        | 1,3 mg/L          | Oncorhynchus mykiss |
|  | NOEC        | 1,17 mg/L         | Ceriodaphnia dubia  |
| προϊόν αντίδρασης: διφαινόλη-A-(επιχλωρυδρίνη)· εποξειδική ρητίνη ( 700 < MW < 1100 )<br>CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5 | NOEC        | Άνευ αντικειμένου |                     |
|  | NOEC        | 0,3 mg/L          | Daphnia magna       |
| Θεικού βαρίου<br>CAS: 7727-43-7 EC: 231-784-4  | NOEC        | 100 mg/L          | Danio rerio         |
|  | NOEC        | Άνευ αντικειμένου |                     |
| βουταν-1-όλη<br>CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6   | NOEC        | Άνευ αντικειμένου |                     |
|  | NOEC        | 4,1 mg/L          | Daphnia magna       |
| Αιθυλοβενζόλιο<br>CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4  | NOEC        | Άνευ αντικειμένου |                     |
|  | NOEC        | 0,96 mg/L         | Ceriodaphnia dubia  |

**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης:**



**EPOXY LIGHTPRIMER 5:1**

Τυπογραφία: 31/3/2022

ημερομηνία σύνταξης: 27/6/2011

Αναθεώρηση: 21/12/2020

έκδοσης: 8 (αντικαθιστά το 7)

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

| Αναγνώριση  | Διασπασιμότητα |                   | Βιοδιασπασιμότητα |                   |
|---|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7  | BOD5           | Άνευ αντικειμένου | Συγκέντρωση       | Άνευ αντικειμένου |
|   | COD            | Άνευ αντικειμένου | Περίοδος          | 28 ημέρες         |
|   | BOD5/COD       | Άνευ αντικειμένου | % βιοδιασπώμενο   | 88 %              |
| προϊόν αντίδρασης: διφαινόλη-A-(επιχλωρυδρίνη)· εποξειδική ρητίνη ( 700 < MW < 1100 )<br>CAS: 25068-38-6<br>EC: 500-033-5 | BOD5           | Άνευ αντικειμένου | Συγκέντρωση       | 100 mg/L          |
|   | COD            | Άνευ αντικειμένου | Περίοδος          | 28 ημέρες         |
|   | BOD5/COD       | Άνευ αντικειμένου | % βιοδιασπώμενο   | 0 %               |
| βουταν-1-όλη·<br>CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6  | BOD5           | 1,71 g O2/g       | Συγκέντρωση       | Άνευ αντικειμένου |
|   | COD            | 2,46 g O2/g       | Περίοδος          | 19 ημέρες         |
|   | BOD5/COD       | 0,7               | % βιοδιασπώμενο   | 98 %              |
| Αιθυλοβενζόλιο<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4  | BOD5           | Άνευ αντικειμένου | Συγκέντρωση       | 100 mg/L          |
|   | COD            | Άνευ αντικειμένου | Περίοδος          | 14 ημέρες         |
|   | BOD5/COD       | Άνευ αντικειμένου | % βιοδιασπώμενο   | 90 %              |
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη· μεθυλαιθέρας μονοπροπυλενογλυκόλης<br>CAS: 107-98-2<br>EC: 203-539-1                                | BOD5           | Άνευ αντικειμένου | Συγκέντρωση       | 100 mg/L          |
|   | COD            | Άνευ αντικειμένου | Περίοδος          | 28 ημέρες         |
|   | BOD5/COD       | Άνευ αντικειμένου | % βιοδιασπώμενο   | 90 %              |

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:**

| Αναγνώριση  | Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης |        |
|---|---------------------------|--------|
| Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7  | BCF                       | 9      |
|   | Log POW                   | 2,77   |
|   | Δυνατότητα                | Χαμηλό |
| προϊόν αντίδρασης: διφαινόλη-A-(επιχλωρυδρίνη)· εποξειδική ρητίνη ( 700 < MW < 1100 )<br>CAS: 25068-38-6<br>EC: 500-033-5 | BCF                       | 4      |
|   | Log POW                   | 2,8    |
|   | Δυνατότητα                | Χαμηλό |
| βουταν-1-όλη·<br>CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6  | BCF                       | 1      |
|   | Log POW                   | 0,88   |
|   | Δυνατότητα                | Χαμηλό |
| Αιθυλοβενζόλιο<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4  | BCF                       | 1      |
|   | Log POW                   | 3,15   |
|   | Δυνατότητα                | Χαμηλό |
| 1-μεθοξυ-2-προπανόλη· μεθυλαιθέρας μονοπροπυλενογλυκόλης<br>CAS: 107-98-2<br>EC: 203-539-1                                | BCF                       | 3      |
|   | Log POW                   | -0,44  |
|   | Δυνατότητα                | Χαμηλό |

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:**



**EPOXY LIGHTPRIMER 5:1**

Τυπογραφία: 31/3/2022

ημερομηνία σύνταξης: 27/6/2011

Αναθεώρηση: 21/12/2020

έκδοσης: 8 (αντικαθιστά το 7)

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

| Αναγνώριση   | την απορρόφηση/εκρόφηση |                      | Αστάθεια      |                                |
|--|-------------------------|----------------------|---------------|--------------------------------|
| Ξυλόλιο, μίγμα ισομερών<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7 | Κοσ                     | 202                  | Henry         | 524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol  |
|  | Συμπέρασμα              | Μέτριο               | Ξηρού εδάφους | Ναι                            |
|  | Επιφανειακή τάση        | Άνευ αντικειμένου    | Υγρό χρώμα    | Ναι                            |
| βουταν-1-όλη<br>CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6              | Κοσ                     | 2,44                 | Henry         | 5,39E-2 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|  | Συμπέρασμα              | Πολύ υψηλό           | Ξηρού εδάφους | Ναι                            |
|  | Επιφανειακή τάση        | 2,567E-2 N/m (25 °C) | Υγρό χρώμα    | Ναι                            |
| Αιθυλοβενζόλιο<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4           | Κοσ                     | 520                  | Henry         | 798,44 Pa·m <sup>3</sup> /mol  |
|  | Συμπέρασμα              | Μέτριο               | Ξηρού εδάφους | Ναι                            |
|  | Επιφανειακή τάση        | 2,859E-2 N/m (25 °C) | Υγρό χρώμα    | Ναι                            |

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

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ABT/aAaB

**12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:**

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

**12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:**

Μη περιγραφόμενα

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

**13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων:**

| Κωδικός                | Περιγραφή  | Είδος κατάλοιπου (Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1357/2014) |
|------------------------|--|--|
| 08 01 11*<br>15 01 10* | απόβλητα από χρώματα και βερνίκια που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές | Επικίνδυνο   |

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

HP3 Εύφλεκτο, HP6 Οξεία τοξικότητα, HP13 Ευαισθητοποιητικό, HP4 Ερεθιστικό — ερεθισμός του δέρματος και οφθαλμική βλάβη

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

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

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

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

Κοινοτική νομοθεσία: Οδηγία 2008/98/ΕΚ, 2014/955/ΕΕ, Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 1357/2014

Ελληνική νομοθεσία: ΥΠΕΚΑ -Ν. 4042/2012( ΦΕΚ 24/Α/13-2-2012)

**ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**

**Επίγεια μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων:**

Σε εφαρμογή του ADR 2021 και του RID 2021:

## EPOXY LIGHTPRIMER 5:1

Τυπογραφία: 31/3/2022

ημερομηνία σύνταξης: 27/6/2011

Αναθεώρηση: 21/12/2020

έκδοσης: 8 (αντικαθιστά το 7)

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



- |   |                   |
|---|-------------------|
| <b>14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:</b>                         | UN1263            |
| <b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>                            | ΧΡΩΜΑΤΑ           |
| <b>14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>                      | 3                 |
| Ετικέτες:   | 3                 |
| <b>14.4 Ομάδα συσκευασίας:</b>  | III               |
| <b>14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:</b>                                 | Όχι               |
| <b>14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>                        |                   |
| Ειδικές διατάξεις:  | 163, 367, 650     |
| Κωδικός περιορισμού για σήραγγες:                                     | D/E               |
| Φυσικοχημικές ιδιότητες:  | δείτε την τμημα 9 |
| LQ:   | 5 L               |
| <b>14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του ΙΜΟ:</b> | Άνευ αντικειμένου |

#### Θαλάσσια μεταφορά επικινδυνών εμπορευμάτων:

Σε εφαρμογή του IMDG 39-18:



- |   |                    |
|---|--------------------|
| <b>14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:</b>                         | UN1263             |
| <b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>                            | ΧΡΩΜΑΤΑ            |
| <b>14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>                      | 3                  |
| Ετικέτες:   | 3                  |
| <b>14.4 Ομάδα συσκευασίας:</b>  | III                |
| <b>14.5 Θαλάσσιος ρυπαντής :</b>                                      | Όχι                |
| <b>14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>                        |                    |
| Ειδικές διατάξεις:  | 223, 955, 163, 367 |
| Κωδικοί EmS:  | F-E, S-E           |
| Φυσικοχημικές ιδιότητες:  | δείτε την τμημα 9  |
| LQ:   | 5 L                |
| Ομάδα διαχωρισμού:  | Άνευ αντικειμένου  |
| <b>14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του ΙΜΟ:</b> | Άνευ αντικειμένου  |

#### Εναέρια μεταφορές επικινδυνών εμπορευμάτων:

Σε εφαρμογή του ΙΑΤΑ/ICAO 2021:



- |   |                   |
|---|-------------------|
| <b>14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:</b>                         | UN1263            |
| <b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>                            | ΧΡΩΜΑΤΑ           |
| <b>14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>                      | 3                 |
| Ετικέτες:   | 3                 |
| <b>14.4 Ομάδα συσκευασίας:</b>  | III               |
| <b>14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:</b>                                 | Όχι               |
| <b>14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>                        |                   |
| Φυσικοχημικές ιδιότητες:  | δείτε την τμημα 9 |
| <b>14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του ΙΜΟ:</b> | Άνευ αντικειμένου |





## EPOXY LIGHTPRIMER 5:1

Τυπογραφία: 31/3/2022

ημερομηνία σύνταξης: 27/6/2011

Αναθεώρηση: 21/12/2020

έκδοσης: 8 (αντικαθιστά το 7)

### ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

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

Ουσίες υποψήφιες προς έγκριση στον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH): Άνευ αντικειμένου

Ουσίες που περιλαμβάνονται στο Παράρτημα XIV του κανονισμού REACH (Κατάλογος Αδειοδότησης) και ημερομηνία λήξης: Άνευ αντικειμένου

Κανονισμός (ΕΚ) 1005/2009, για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος: Άνευ αντικειμένου

Άρθρο 95, ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 528/2012: Άνευ αντικειμένου

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 649/2012, σχετικά με τις εξαγωγές και τις εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων: Άνευ αντικειμένου

#### Seveso III:

| Ενότητα | Περιγραφή     | Απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας | Απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας |
|---------|---------------|-------------------------------|------------------------------|
| P5c     | ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ | 5000                          | 50000                        |

#### Περιορισμοί στην εμπορία, διάθεση και χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών και μιγμάτων (Παράρτημα XVII REACH, ....):

Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται:

—σε διακοσμητικά αντικείμενα τα οποία προορίζονται για την παραγωγή φωτιστικών ή χρωματικών εντυπώσεων που επιτυγχάνονται με την αλληλεπίδραση διαφορετικών φάσεων, για παράδειγμα σε διακοσμητικές λυχνίες και σταχτοδοχεία,

—σε είδη για αστείμους και "παγίδες",

—σε ατομικά παιχνίδια ή παιχνίδια συναναστροφής ή σε κάθε είδους αντικείμενα που προορίζονται να χρησιμοποιηθούν ως παιχνίδια, ακόμη και όταν έχουν και διακοσμητικό χαρακτήρα.

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

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

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

#### Άλλες νομοθεσίες:

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

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

#### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:

Ο πάροχος δεν διεξήγαγε αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

### ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

#### Νομοθεσία εφαρμόσιμη στα δελτία δεδομένων ασφαλείας :

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

#### Τροποποίηση σε σχέση με το προηγούμενο δελτίο ασφαλείας που επηρεάζουν τον τρόπο διαχείρισης κινδύνου:

Άνευ αντικειμένου

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

H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H226: Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

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

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

#### Κανονισμός Ν°1272/2008 (CLP):



## EPOXY LIGHTPRIMER 5:1

Τυπογραφία: 31/3/2022

ημερομηνία σύνταξης: 27/6/2011

Αναθεώρηση: 21/12/2020

έκδοσης: 8 (αντικαθιστά το 7)

### ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (συνέχεια)

Acute Tox. 4: H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
Acute Tox. 4: H312+H332 - Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση εισπνοής.  
Acute Tox. 4: H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.  
Asp. Tox. 1: H304 - Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.  
Carc. 2: H351 - Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου (Διά της εισπνοής).  
Eye Dam. 1: H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
Eye Irrit. 2: H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
Flam. Liq. 2: H225 - Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.  
Flam. Liq. 3: H226 - Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.  
Skin Irrit. 2: H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
Skin Sens. 1: H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
STOT RE 2: H373 - Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση (Εισπνοή).  
STOT RE 2: H373 - Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.  
STOT SE 3: H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.  
STOT SE 3: H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

#### Διαδικασία ταξινόμησης:

Skin Irrit. 2: Μέθοδος υπολογισμού  
Eye Dam. 1: Μέθοδος υπολογισμού  
Skin Sens. 1: Μέθοδος υπολογισμού  
Flam. Liq. 3: Μέθοδος υπολογισμού (2.6.4.3.)

#### Συστάσεις σχετικές με την εκπαίδευση:

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

#### Κυριότερες πηγές λογοτεχνία:

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

#### Συντομογραφίες και ακρωνύμια:

ADR: Ευρωπαϊκή συμφωνία για διεθνείς οδικές μεταφορές εμπορευμάτων υψηλής επικινδυνότητας  
IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων  
IATA: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών  
ICAO: Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας  
COD: Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο  
BOD5: βιολογική ανάγκη οξυγόνου μετά από 5 ημέρες  
BCF: συντελεστής βιοσυσσώρευσης  
LD50: θανατηφόρος δόση 50  
LC50: θανατηφόρος συγκέντρωση 50  
EC50: αποτελεσματική συγκέντρωση 50  
Log POW: λογάριθμος συντελεστή κατανομής C82 οκτανόλης/νερού  
Koc: συντελεστής κατανομής οργανικού άνθρακα  
UFI: μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης τύπου  
IARC: Διεθνούς Οργανισμού Ερευνών για τον Καρκίνο

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