



Das Original

## Part B LiqRep Plastic - Polyol

### Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Ημερομηνία έκδοσης: 12.07.2024

ενημέρωση: -

εκδοχή/αντικατασταθείσα έκδοση: 1.0/-

#### ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

##### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος : Μείγμα  
Όνομα του προϊόντος : Part B LiqRep Plastic - Polyol  
Κωδικός προϊόντος : B54.250  
UFI : MEG2-V08K-5003-Q9DN

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

###### 1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Κύρια κατηγορία χρήσης : Βιομηχανική χρήση, Επαγγελματική χρήση  
Χρήση της ουσίας/του μείγματος : Κόλλα δύο συστατικών: ένωση πολυόλης

###### 1.2.2. Δεν συνιστώνται χρήσεις σε

Περιορισμοί στη χρήση : Καταναλωτικές χρήσεις, οικιακή χρήση

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

###### Κατασκευαστής

ElringKlinger AG  
Max-Eyth-Straße 2  
72581 Dettingen/Erms - Γερμανία  
T +49 (0)7123 724 799  
[det.iam.sdb@elringklinger.com](mailto:det.iam.sdb@elringklinger.com)

###### Προμηθευτής

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-mail: [sds@dlac-gmbh.de](mailto:sds@dlac-gmbh.de)

##### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

| Χώρα   | Οργανισμός/Εταιρία                                              | Διεύθυνση              | Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης |
|--------|-----------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|
| Ελλάδα | Poison Information Center<br>Children's Hospital P & A Kyriakou | Athens 11762<br>Greece | (+30) 21 07 79 37 77                 |
| Κύπρος | Κέντρο Πληροφόρησης Δηλητηριάσεων                               | Nikosia, CYPRUS        | (+357) 1401                          |

#### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

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

###### Κατάταξη σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2 H319

Κείμενο των φράσεων H: βλέπε τμήμα 16

###### Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

##### 2.2. Στοιχεία ετικέτας

###### Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



GHS07

Προειδοποιητική λέξη (CLP) :

Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP) :

H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP) :

P264 - Πλύνετε τα χέρια και το πρόσωπο σχολαστικά μετά το χειρισμό.  
P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ενδύματα, μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.  
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.  
P337+P313 - Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.  
EUH208 - Περιέχει N, N'-(μεθυλενοδικυκλοεξανο-4,1-διυλο)δισ-DL-ασπαρτικό τετρααιθύλιο. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Φράσεις EUH

# Part B LiqRep Plastic - Polyol

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

**2.3. Άλλοι κίνδυνοι**  
Το μίγμα δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή δεν αναγνωρίζεται ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605.

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

#### 3.1. Ουσίες

Μη εφαρμόσιμος

#### 3.2. Μείγματα

| Όνομα                                                               | Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος                                                                                          | %    | Κατάταξη σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP] |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------|
| 1,1',1'',1'''-αιθυλενοδιινιτριλοτετραπροπαν-2-όλη                   | (Αριθ. CAS) 102-60-3<br>(Αριθ. ΕΚ) 203-041-4<br>(Αριθ. REACH) 01-2119552434-41-xxxx                                       | < 20 | Eye Irrit. 2, H319                                           |
| 2-βουτυλ-2-αιθυλο--προπανοδιόλη                                     | (Αριθ. CAS) 115-84-4<br>(Αριθ. ΕΚ) 204-111-7<br>(Αριθ. REACH) 01-2119450133-52-xxxx                                       | < 5  | Eye Irrit. 2, H319                                           |
| 2,2,4-τριμεθυλοπεντάνιο-1,3-διόλη                                   | (Αριθ. CAS) 144-19-4<br>(Αριθ. ΕΚ) 205-619-1<br>(Αριθ. REACH) 01-2119941373-40-xxxx                                       | < 5  | Eye Irrit. 2, H319                                           |
| N, N'-(μεθυλενοδικυκλοεξανο-4,1-διυλο)δισ-DL-ασπαρτικό τετρααιθύλιο | (Αριθ. CAS) 136210-30-5<br>(Αριθ. ΕΚ) 429-270-1<br>(Αριθ. ευρετηρίου) 607-521-00-8<br>(Αριθ. REACH) 01-0000017556-64-xxxx | < 1  | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                |

Άλλα σχετικά συστατικά:

| Όνομα                                                                  | Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος               | Κατάταξη σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP] |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Τάλκης (ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης σε εθνικό επίπεδο) | (Αριθ. CAS) 14807-96-6<br>(Αριθ. ΕΚ) 238-877-9 | Μη ταξινομημένος                                             |

Κείμενο των φράσεων H: βλέπε τμήμα 16

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών : Συμβουλευθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας το δελτίο δεδομένων ασφαλείας, τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα. Ποτέ μη χορηγείτε οτιδήποτε από το στόμα σε αναισθητο άτομο. Τοποθετήστε το πάσχον άτομο στη θέση ανάρρωσης.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή : Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα : Σβγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια : 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. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση : Ξεπλύνετε το στόμα. Προληπτικά χορηγήστε άφθονο νερό. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

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

Συμπτώματα/τραυματισμοί μετά από επαφή με τα μάτια : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

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

Συμπτωματική θεραπεία.

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

#### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα πυροσβεστικά υλικά : Χρησιμοποιήστε πυροσβεστικό μέσο κατάλληλο για την πλευρική προσβολή της πυρκαγιάς. Διοξειδίο του άνθρακα. Σκόνη πυρόσβεσης. Ψεκασμός με νερό. Για μεγάλων πυρκαγιών: Αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες.
- Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο : Μην χρησιμοποιείτε μεγάλη ροή νερού.

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

Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Ενδέχεται να απελευθερωθούν τοξικές αναθυμιάσεις. Διοξειδίο του άνθρακα. Μονοξειδίο του άνθρακα. Οξειδία του αζώτου.

#### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Χρησιμοποιήστε σπρέι νερού ή ομίχλη για να κρυώσετε τα εκτεθειμένα δοχεία. Αποφεύγετε (μην επιτρέψετε) το νερό της πυρόσβεσης να διεισδύσει στο περιβάλλον.
- Προστασία κατά την πυρόσβεση : Χρησιμοποιείτε αυτόνομη αναπνευστική στολή και προστατευτικό ρουχισμό.

# Part B LiqRep Plastic - Polyol

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

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

Γενικά μέτρα : Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Μην αναπνέετε τους ατμούς/το αερόλυμα. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό για τη μείωση της σκόνης και / ή τις συγκεντρώσεις ατμών. Η περιοχή διαρροής ίσως είναι ολισθηρή.

#### 6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Απομακρύνετε το περιττό προσωπικό.

#### 6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εξοπλισμός προστασίας : Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8 : "Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία".

#### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Εμποδίστε την είσοδο στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού.

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

Μέθοδοι καθαρισμού : Σκουπίστε με απορροφητικό υλικό (π.χ. με ένα πανί). Απορροφήστε τις διαρροές με αδρανή στερεά όπως άργιλο ή γη διατόμων όσο το δυνατό πιο σύντομα. Διατηρήστε σε κατάλληλο δοχείο για απόρριψη. Απομακρύνετε σύμφωνα με τους κατά τόπους προβλεπόμενους κανονισμούς.

#### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε τον τομέα 8 για ό,τι αφορά στην προσωπική προστασία. Βλέπε τον τομέα 13 για ό,τι αφορά στην απόρριψη των υπολειμμάτων καθαρισμού.

### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

#### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά. Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς, εκνεφώματα. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Φορατε ατομικό εξοπλισμό προστασίας.

Μέτρα υγιεινής : Χρήση του προϊόντος με ορθή βιομηχανική υγιεινή και διαδικασίες ασφαλείας. Πλύνετε τα χέρια και τις άλλες εκτεθειμένες περιοχές με απαλό σαπούνι και νερό πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και όταν φύγετε από την εργασία σας. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.

#### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Συνθήκες φύλαξης : Να διατηρείται στον αρχικό περιέκτη. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. Διατηρήστε σε ξηρό, δροσερό και καλά εξαεριζόμενο μέρος. Προστατέψτε από τη θερμότητα και την άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

Περιορισμοί κοινής αποθήκευσης : Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

#### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Κόλλα δύο συστατικών: ένωση πολυόλης.

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

#### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

| Τάλκης (14807-96-6) |                 |                                       |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------|
| Ελλάδα              | Τοπική ονομασία | Τάλκης (χωρίς αμίατο)                 |
| Ελλάδα              | OEL TWA (mg/m³) | 10 mg/m³ (εισπν.)<br>2 mg/m³ (αναπν.) |

| 1,1',1'',1'''-αιθυλενοδινιτριλοτετραπροπαν-2-όλη (102-60-3) |                                  |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)                                     |                                  |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή              | 29,4 mg/m³                       |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική            | 4,2 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα |
| DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)                               |                                  |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, στοματική            | 2,5 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική            | 2,5 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή              | 8,7 mg/m³                        |
| PNEC (Νερό)                                                 |                                  |
| PNEC aqua (του γλυκού νερού)                                | 0,295 mg/l                       |
| PNEC aqua (θαλάσσιο νερό)                                   | 0,029 mg/l                       |
| PNEC aqua (διαλείπων, του γλυκού νερού)                     | 1,2 mg/l                         |
| PNEC (Ιζημα)                                                |                                  |
| PNEC ίζημα (του γλυκού νερού)                               | 1,18 mg/kg ξηρό βάρος            |
| PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό)                                  | 0,118 mg/kg ξηρό βάρος           |
| PNEC (Έδαφος)                                               |                                  |

# Part B LiqRep Plastic - Polyol

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| 1,1',1'',1'''-αιθυλενοδινιτριλοτετραπροπαν-2-όλη (102-60-3) |                        |
|-------------------------------------------------------------|------------------------|
| PNEC εδάφος                                                 | 0,063 mg/kg ξηρό βάρος |
| PNEC (STP)                                                  |                        |
| PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων                       | 100 mg/l               |

| 8.2. Έλεγχοι έκθεσης                                                    |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι                                            | : Παρέχετε τοπικό σύστημα εξαερισμού ή γενικό αερισμό δωματίων για τη μείωση συγκεντρώσεων ατμών.                                                               |
| Προστασία των χεριών                                                    | : Να φοράτε κατάλληλα γάντια (EN 374). Ο ακριβής χρόνος διάσπασης πρέπει να διαπιστωθεί από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και πρέπει να τηρείται. |
| Προστασία οφθαλμών                                                      | : Χημικά προστατευτικά γυαλιά ή γυαλιά ασφαλείας (EN 166).                                                                                                      |
| Προστασία του δέρματος                                                  | : Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.                                                                                                                  |
| Προστασία των αναπνευστικών οδών                                        | : Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής. Ατομική προστασία της αναπνοής με τύπο φίλτρου A/P (EN 14387).             |
| Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο | : Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.                                                                                                                   |

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

| 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες |                                                             |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Φυσική κατάσταση                                            | : Υγρό                                                      |
| Χρώμα                                                       | : Αχρωμο                                                    |
| Οσμή                                                        | : Χαρακτηριστικό, ελάχιστη                                  |
| Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως                                 | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία                           |
| Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως     | : 240 °C (1,1',1'',1'''-αιθυλενοδινιτριλοτετραπροπαν-2-όλη) |
| Ευφλεκτότητα                                                | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία                           |
| Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας                     | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία                           |
| Σημείο ανάφλεξης                                            | : 191 °C (1,1',1'',1'''-αιθυλενοδινιτριλοτετραπροπαν-2-όλη) |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης                                    | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία                           |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης                                     | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία                           |
| pH                                                          | : 9                                                         |
| Κινηματικό ιξώδες                                           | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία                           |
| Διαλυτότητα                                                 | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία                           |
| Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή) | : Δεν ισχύει                                                |
| Τάση ατμών                                                  | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία                           |
| Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα                           | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία                           |
| Σχετική πυκνότητα ατμών                                     | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία                           |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων                                   | : Δεν ισχύει                                                |

## 9.2. Λοιπές πληροφορίες

| 9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου |         |
|------------------------------------------------------------|---------|
| Εκρηκτικές ιδιότητες                                       | : Καμία |
| Οξειδωτικές ιδιότητες                                      | : Καμία |

| 9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας |  |
|--------------------------------------|--|
| Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες    |  |

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

| 10.1. Αντιδραστικότητα                                                      |  |
|-----------------------------------------------------------------------------|--|
| Δεν υπάρχουν γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις σε κανονική χρήση.             |  |
| 10.2. Χημική σταθερότητα                                                    |  |
| Σταθερό υπό συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης όπως προβλέπονται στον τμήμα 7. |  |
| 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων                                    |  |
| Καμία σε κανονική χρήση.                                                    |  |
| 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή                                                 |  |
| Προστατέψτε από τη θερμότητα και την άμεση ηλιακή ακτινοβολία.              |  |
| 10.5. Μη συμβατά υλικά                                                      |  |
| Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες                                           |  |

# Part B LiqRep Plastic - Polyol

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**  
Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης. Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Ενδέχεται να απελευθερωθούν τοξικές αναθυμιάσεις. Διοξείδιο του άνθρακα. Μονοξείδιο του άνθρακα. Οξείδια του αζώτου.

### ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

|                                                                    |                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Οξεία τοξικότητα                                                   | : Μη ταξινομημένος<br>Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης |
| <b>1,1',1'',1'''-αιθυλενοδινιτριλοτετραπροπαν-2-όλη (102-60-3)</b> |                                                                                              |
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους                                | 2890 mg/kg                                                                                   |
| LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους                               | > 2000 mg/kg                                                                                 |
| Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος                                | : Μη ταξινομημένος<br>Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη   Ερεθισμό των οφθαλμών                     | : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.                                                        |
| Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος        | : Μη ταξινομημένος<br>Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων                                | : Μη ταξινομημένος<br>Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης |
| Καρκινογένεση                                                      | : Μη ταξινομημένος<br>Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης |
| Τοξικότητα για την αναπαραγωγή                                     | : Μη ταξινομημένος<br>Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση        | : Μη ταξινομημένος<br>Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση | : Μη ταξινομημένος<br>Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης |
| Τοξικότητα αναρρόφησης                                             | : Μη ταξινομημένος<br>Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης |

#### 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

**11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**  
Ενδοκρινική διαταραχή για την ανθρώπινη υγεία : Το μείγμα δεν έχει ιδιότητες ικανές να διαταράξουν την ενδοκρινική δραστηριότητα.

**11.2.2. Λοιπές πληροφορίες**  
Πιθανές βλαβερές επιδράσεις στον άνθρωπο και πιθανά συμπτώματα : Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης

### ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

#### 12.1. Τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον : Μη ταξινομημένος  
Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον : Μη ταξινομημένος

|                                                                    |                                            |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>1,1',1'',1'''-αιθυλενοδινιτριλοτετραπροπαν-2-όλη (102-60-3)</b> |                                            |
| LC50 ψάρια                                                         | > 120 mg/l 96 h, Danio rerio               |
| EC10 φύκια                                                         | 14,746 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata |
| NOEC Δάφνια                                                        | ≥ 12 mg/l 21 d, Daphnia magna              |
| NOEC φύκια                                                         | 3,2 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata    |

#### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

|                                                                    |                          |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>1,1',1'',1'''-αιθυλενοδινιτριλοτετραπροπαν-2-όλη (102-60-3)</b> |                          |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης                             | Μη εύκολα βιοδιασπώμενο. |
| Βιοαποδόμηση                                                       | 20 %, 28 d               |

#### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

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

Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (ABT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (αΑαB) ουσιών.

# Part B LiqRep Plastic - Polyol

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ενδοκρινική διαταραχή για το περιβάλλον                               | : Το μείγμα δεν έχει ιδιότητες ικανές να διαταράξουν την ενδοκρινική δραστηριότητα.                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις</b>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Τοπική νομοθεσία (απόβλητα)                                           | : Απομακρύνετε με έναν ασφαλή τρόπο σε συμφωνία με τους τοπικούς/ εθνικούς κανονισμούς.                                                                                                                                                                                                              |
| Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων                                         | : Απορρίψτε το υλικό και το δοχείο του σε σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών απορριμμάτων. Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση.                                                                                                                                            |
| Υποδείξεις για την απόρριψη των αποβλήτων                             | : Αδειάστε εντελώς τις συσκευασίες πριν την απόρριψη. Όταν είναι τελείως άδεια, τα δοχεία μπορούν να ανακυκλωθούν όπως οποιαδήποτε άλλη συσκευασία.                                                                                                                                                  |
| Κωδικός Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (ΕΚΑ)                          | : 08 04 09* - απόβλητα κολλών και στεγανωτικών υλικών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες                                                                                                                                                                                   |
| Κωδικός Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων                                | : Οι ισχύοντες ΕΚΑ κωδικοί αριθμοί εξαρτώνται από την πηγή προέλευσης. Ο κατασκευαστής επομένως δεν είναι σε θέση να προσδιορίσει τους EWC άχρηστους κωδικούς ή προϊόντα που χρησιμοποιούνται σε διαφορετικές δραστηριότητες. Ο κατάλογος των EWC κωδικών προορίζεται σαν υπόδειξη για τους χρήστες. |
| <b>ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Σύμφωνα με τις ακόλουθες ανάγκες ADR / IMDG / IATA                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Αριθμός OHE (ADR)                                                     | : Μη εφαρμόσιμος                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Αριθμός OHE (IMDG)                                                    | : Μη εφαρμόσιμος                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Αριθμός OHE (IATA)                                                    | : Μη εφαρμόσιμος                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADR)                                    | : Μη εφαρμόσιμος                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IMDG)                                   | : Μη εφαρμόσιμος                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IATA)                                   | : Μη εφαρμόσιμος                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>ADR</b>                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (ADR)                           | : Μη εφαρμόσιμος                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>IMDG</b>                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (IMDG)                          | : Μη εφαρμόσιμος                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>IATA</b>                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (IATA)                          | : Μη εφαρμόσιμος                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>14.4. Ομάδα συσκευασίας</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Κατηγορία συσκευασίας (ADR)                                           | : Μη εφαρμόσιμος                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Κατηγορία συσκευασίας (IMDG)                                          | : Μη εφαρμόσιμος                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Κατηγορία συσκευασίας (IATA)                                          | : Μη εφαρμόσιμος                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Επικίνδυνο για το περιβάλλον                                          | : Όχι                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον                     | : Όχι                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Άλλες πληροφορίες                                                     | : Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Επίγεια μεταφορά</b>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Μη εφαρμόσιμος                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Μεταφορά μέσω θαλάσσης</b>                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Μη εφαρμόσιμος                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Εναέρια μεταφορά</b>                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Μη εφαρμόσιμος                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Μη εφαρμόσιμος                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

# Part B LiqRep Plastic - Polyol

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

##### 15.1.1. Κανονισμοί ΕΕ

###### Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στο Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης).

###### Κατάλογος υποψήφιων ουσιών REACH (SVHC)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών REACH.

###### Κανονισμός PIC (ΕΕ 649/2012, Προηγούμενη συναίνεση μετά από ενημέρωση)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο PIC (Κανονισμός ΕΕ 649/2012 σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών).

###### Κανονισμός POP (ΕΕ 2019/1021, Έμμονοι οργανικοί ρύποι)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο POP (Κανονισμός ΕΕ 2019/1021 σχετικά με τους έμμορους οργανικούς ρύπους).

###### Κανονισμός περί εξασθένησης του όζοντος (ΕΕ 2024/590)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο ουσιών που εξασθενίζουν το όζον (Κανονισμός ΕΕ 2024/590 σχετικά με τις ουσίες που εξασθενίζουν τη στιβάδα του όζοντος).

###### Κανονισμός περί εκρηκτικών πρόδρομων ουσιών (ΕΕ 2019/1148)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών (Κανονισμός ΕΕ 2019/1148 σχετικά με την εμπορία και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών).

###### Κανονισμός περί πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (ΕΚ 273/2004)

Δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (Κανονισμός ΕΚ 273/2004 σχετικά με τις πρόδρομες ουσίες ναρκωτικών).

##### 15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

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

### ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Πηγές δεδομένων : ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 16ης Δεκεμβρίου 2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.

Αλλαγές σε σύγκριση με την προηγούμενη έκδοση : -

Συντομογραφίες και ακρώνυμα:

|             |                                                                                                                                 |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR         | Η ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων                                                 |
| CLP         | Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων               |
| DMEL        | Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις (Derived Minimal Effect Level)                                                         |
| DNEL        | Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (Derived No-Effect Level)                                                                     |
| EC50        | Αποτελεσματική συγκέντρωση της ουσίας που προκαλεί 50% της μέγιστης απόκρισης (διάμεση αποτελεσματική συγκέντρωση)              |
| IATA        | Διεθνής Οργάνωση Πολιτικής Αεροπορίας (International Air Transport Association)                                                 |
| IMDG        | «Διεθνής ναυτιλιακός κώδικας για τη μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων» (International Maritime Dangerous Goods Code)        |
| LC50        | Συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος συγκέντρωση)                                     |
| LD50        | Δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση)                                                   |
| NOEC/L      | Συγκέντρωση/Επίπεδο στην οποία δεν παρατηρούνται επιπτώσεις (No Observed Effect Concentration/Level)                            |
| PNEC        | Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (Predicted No-Effect Concentration)                                                   |
| REACH       | Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων |
| UFI         | Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης τύπου (Unique Formula Identifier)                                                                |
| αΑaB (vPvB) | Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία (Very Persistent and Very Bioaccumulative)                                      |
| ABT (PBT)   | Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία (Persistent, Bioaccumulative, Toxic)                                                |
| ΔΔΑ (SDS)   | Δελτίο δεδομένων ασφαλείας (Safety Data Sheet)                                                                                  |
| MBK (STP)   | Μονάδων Βιολογικού Καθαρισμού (Sewage Treatment Plant)                                                                          |
| ΟΟΣΑ (OECD) | Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Organisation for Economic Cooperation and Development)                        |

Κείμενο των φράσεων H-και EUH:

|                   |                                                                       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 3 | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 3 |
| Eye Irrit. 2      | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2              |
| Skin Sens. 1      | Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1                             |

# Part B LiqRep Plastic - Polyol

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

|        |                                                                       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|
| H317   | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.                   |
| H319   | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.                                   |
| H412   | Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |
| EUH208 | Περιέχει .... Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.               |

ΔΔΑ ΕΕ (Παράρτημα II REACH)

υτές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και προορίζονται για να περιγράψουν το προϊόν αποκλειστικά για λόγους υγείας, ασφαλείας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Συνεπώς, δεν θα πρέπει να θεωρηθεί ότι εγγυάται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος.