# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
## σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο 31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.07.2023 Αναθεώρηση 04.07.2023

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

* 

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

**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** KLB-SYSTEM EPOXID EP 740 E Συστατικό B

**1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**
Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.
**Χρήση του υλικού / του μείγματος**
Σκληρυντής
Εποξειδική επίστρωση

**1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**
**Παραγωγός/προμηθευτής:**
PENETRON HELLAS A.B.E.E.
ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΩΝ 50, 136 79 ΑΧΑΡΝΕΣ
ΤΗΛ.: 210 2448250 - FAX: 210 2476803
Email: info@penetron.gr Site: www.penetron.gr | Αρ. ΓΕΜΗ: 007278001000
**1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:**

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: +30 210 7793777 (Ελλάδα)

* 

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

**2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**
**Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

GHS05 διάβρωση

Eye Dam. 1 H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

**2.2 Στοιχεία ετικέτας**
**Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**
Το προϊόν επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.
**Εικονογράμματα κινδύνου**

GHS05

**Προειδοποιητική λέξη** Κίνδυνος

**Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:**
Polyamine epoxy resin addukt
Modified polyamide

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο 31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.07.2023 Αναθεώρηση 04.07.2023

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** KLB-SYSTEM EPOXID EP 740 E Συστατικό B

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

**Δηλώσεις προφυλάξεων**

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο/τα αυτιά.

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.

P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

**Συμπληρωματικές πληροφορίες:**

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

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

**Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ**

**ΑΒΤ:** Μη εφαρμόσιμο

**αΑαΒ:** Μη εφαρμόσιμο

* 

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

**3.2 Μείγματα**

**Περιγραφή:** Μείγμα αποτελούμενο από τα ακολούθως αναφερόμενα συστατικά:

| **Συστατικά σύμφωνα με τον Καν. (ΕΕ) 2020/878:** | | |
|---|---|---|
| CAS: 260549-92-6<br>Αριθμός ΕΟ: 638-788-9 | Polyamine epoxy resin addukt<br>Eye Dam. 1, H318 | 10-25% |
| CAS: 68915-81-1<br>Αριθμός ΕΟ: 639-495-9 | Modified polyamide<br>Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 | 3-<10% |

**Συμπληρωματικά Στοιχεία:**

Για την εξήγηση των αναφερόμενων δηλώσεων επικινδυνότητας θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

**4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών**

**Γενικές οδηγίες:** Να μεταφέρετε τους πάσχοντες στον καθαρό αέρα.

**Μετά από εισπνοή:**

Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση.

Απαραίτητος ο καθαρός αέρας και για βεβαιότητα συμβουλευτείτε γιατρό.

**Μετά από επαφή με το δέρμα:**

Ξεπλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.

Σε περίπτωση ενοχλήσεων συμβουλευτείτε γιατρό.

**Μετά από επαφή με τα μάτια:**

Ξεπλύνετε άμεσα τα μάτια με άφθονο νερό, ανασηκώνοντας εναλλάξ τα πάνω και κάτω βλέφαρα.

Ελέγξτε και αφαιρέστε εάν υπάρχουν τους φακούς επαφής. Συνεχίστε να ξεπλένετε για τουλάχιστον 10 λεπτά.

Αναζητήστε ιατρική βοήθεια σε περίπτωση που εμφανιστεί ερεθισμός.

Προσοχή κατά την πλύση των οφθαλμών, η εκτόξευση νερού με μεγάλη πίεση ενέχει κίνδυνο καταστροφής του κερατοειδούς, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

**Μετά από κατάποση:**

Πιείτε άφθονο νερό και παραμείνετε στον καθαρό αέρα.

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό και δείξτε την ετικέτα ή το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

Ποτέ μην χορηγείτε κάτι από το στόμα σε αναίσθητο άνθρωπο.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο 31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.07.2023 Αναθεώρηση 04.07.2023

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** KLB-SYSTEM EPOXID EP 740 E Συστατικό B

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

**4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
**4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

**5.1 Πυροσβεστικά μέσα**
**Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:**
CO2, πυροσβεστική σκόνη ή εκνέφωμα νερού. Μεγαλύτερη πυρκαγιά καταπολεμάται με αφρό ή με αφρό ανθεκτικό στην αλκοόλη.
Τα μέτρα κατασβέσεως της φωτιάς εναρμονίζονται με τα περικείμενα.
**5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**
**Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:**
Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και προστατευτική ενδυμασία σε περίπτωση πυρκαγιάς.
**Πρόσθετες πληροφορίες**
Μολυσμένα νερά πυρόσβεσης συλλέγονται ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να αδειάζονται στην αποχέτευση.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**
Φροντίστε για επαρκή αερισμό.
Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.
Χρησιμοποιείστε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.
**6.1.1 Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης** Αποφύγετε την επαφή με διαρρέον ή εκλυόμενο υλικό.
**6.1.2 Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες**
Τα άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες πρέπει να φορούν προστατευτική ενδυμασία, προστατευτικά γάντια, προστατευτικά γυαλιά και αναπνευστική συσκευή.
**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**
Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και σε επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στον υδροφόρο ορίζοντα.
**6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**
Συλλέγεται με απορροφητικά υλικά υγρών (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, πριονόσκονη).
Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.
Το βάζετε σε δοχεία κατάλληλα για απόρριψη.
**6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**
Πληροφορίες για τον χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.
Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βρείτε στο κεφάλαιο 8.
Πληροφορίες για την απόρριψη βλέπε κεφάλαιο 13.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**
Αποφύγετε την εισπνοή ατμών.
Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.
Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα επαναχρησιμοποιήσετε.
Πλύνετε καλά τα χέρια σας μετά από το χειρισμό.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο 31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.07.2023 Αναθεώρηση 04.07.2023

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** KLB-SYSTEM EPOXID EP 740 E Συστατικό B

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

**Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαγιάς και έκρηξης:** Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.

**7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**

**Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης:**

Να αποθηκεύεται σε καλά κλεισμένους περιέκτες, σε δροσερό και ξηρό μέρος με καλό εξαερισμό.

**Απαιτήσεις για χώρους και δοχεία αποθήκευσης:** Αποθηκεύεται σε δροσερό και ξηρό μέρος.

**Υποδείξεις συναποθήκευσης:** Δεν εφαρμόζεται.

**Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:** Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.

**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

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

**8.1 Παράμετροι ελέγχου**

**Συστατικά στοιχεία με οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης:**

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που έχουν θεσμοθετημένες οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης.

**8.2 Έλεγχοι έκθεσης**

**8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:** Παροχή επαρκούς εξαερισμού.

**Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**

**Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.
Όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν μην τρώτε, μην πίνετε, και μην καπνίζετε.
Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
Μην αναπνέετε τους ατμούς.
Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
Να πλένετε τα χέρια πριν το διάλειμμα και στο τέλος της εργασίας.

**Προστασία των αναπνευστικών οδών**

Σε συνθήκες ανεπαρκούς εξαερισμού συνιστάται αναπνευστική προστασία.

**Προστασία των χεριών**

Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (standard EN 374-1)

Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι αδιαπέραστο και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος / του υλικού / του παρασκευάσματος.
Επιλέξτε το υλικό του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.

**Υλικό γαντιών:**

Καουτσούκ βουτυλίου, BR - 0,7 mm.
Καουτσούκ νιτριλίου, NBR- 0,4 mm.

**Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών:**

Ο ακριβής χρόνος διέλευσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.
Οι χρόνοι διέλευσης σύμφωνα με τον κανονισμό EN 374 Μέρος III ενίοτε δεν ισχύουν υπό πραγματικές συνθήκες. Προτείνεται μέγιστος χρόνος χρήσης που αντιστοιχεί στο 50% του χρόνου διέλευσης.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο 31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.07.2023 Αναθεώρηση 04.07.2023

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** KLB-SYSTEM EPOXID EP 740 E Συστατικό B

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

**Προστασία των ματιών / του προσώπου**

Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά (EN 166).

**Προστασία για το σώμα:**

Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.

* 

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

| | |
|---|---|
| **Γενικές πληροφορίες** | |
| **Φυσική κατάσταση** | Υγρό |
| **Χρώμα:** | διαφορετικά, ανάλογα με το χρωματισμό |
| **Οσμή:** | αντίστοιχη αμμωνίας |
| **Όριο οσμής:** | Μη καθορισμένο |
| **Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:** | Δεν είναι προσδιορισμένο |
| **Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως** | 100 °C |
| **Ευφλεκτότητα** | Μη χρησιμοποιήσιμο |
| **Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας** | |
| **κατώτερα:** | Μη καθορισμένο |
| **ανώτερα:** | Μη καθορισμένο |
| **Σημείο ανάφλεξης:** | >100 °C |
| | Μη εύφλεκτο |
| **Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:** | >150 °C |
| **Θερμοκρασία αποσύνθεσης:** | Μη καθορισμένο |
| **pH** | Μη καθορισμένο |
| **Ιξώδες** | |
| **Κινηματικό ιξώδες** | Μη καθορισμένο |
| **δυναμικό σε 20 °C:** | 500 mPas |
| **Διαλυτότητα** | |
| **νερό:** | Μη καθορισμένο |
| **Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)** | Μη καθορισμένο |
| **Τάση ατμών σε 20 °C** | 23 hPa (CAS: 7732-18-5 νερό) |
| **Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα** | |
| **Πυκνότητα σε 20 °C:** | 1,36 g/cm³ (DIN EN ISO 2811-2) |
| **Σχετική πυκνότητα** | Μη καθορισμένο |
| **Πυκνότητα ατμών** | Μη καθορισμένο |

**9.2 Λοιπές πληροφορίες**

| | |
|---|---|
| **Όψη:** | |
| **Μορφή:** | Υγρό |

(συνέχεια στη σελίδα 6)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο 31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.07.2023 Αναθεώρηση 04.07.2023

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** KLB-SYSTEM EPOXID EP 740 E Συστατικό B

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

**Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.**

| | |
|---|---|
| **Θερμοκρασία αναφλέξεως:** | Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται. |
| **Εκρηκτικές ιδιότητες:** | Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος. |
| **Σημείο θολώσεως:** | |
| **Οξειδωτικές ιδιότητες** | Δεν ταξινομείται ως οξειδωτικό. |
| **Ρυθμός εξάτμισης** | Μη καθορισμένο |

**Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου**

| | |
|---|---|
| **Εκρηκτικά** | εκπίπτει |
| **Εύφλεκτα αέρια** | εκπίπτει |
| **Αερολύματα** | εκπίπτει |
| **Οξειδωτικά αέρια** | εκπίπτει |
| **Αέρια υπό πίεση** | εκπίπτει |
| **Εύφλεκτα υγρά** | εκπίπτει |
| **Εύφλεκτα στερεά** | εκπίπτει |
| **Αυτενεργές ουσίες και μείγματα** | εκπίπτει |
| **Πυροφορικά υγρά** | εκπίπτει |
| **Πυροφορικά στερεά** | εκπίπτει |
| **Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα** | εκπίπτει |
| **Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό** | εκπίπτει |
| **Οξειδωτικά υγρά** | εκπίπτει |
| **Οξειδωτικά στερεά** | εκπίπτει |
| **Οργανικά υπεροξείδια** | εκπίπτει |
| **Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά έναντι των μετάλλων** | εκπίπτει |
| **Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και προϊόντα με εκρηκτικά** | εκπίπτει |

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

**10.1 Αντιδραστικότητα** Το προϊόν δεν αντιδρά υπό κανονικές συνθήκες.
**10.2 Χημική σταθερότητα** Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.
**Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:** Ευσταθές στη θερμοκρασία περιβάλλοντος.
**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**
Εξώθερμος πολυμερισμός
Αντιδρά με αλκοόλες, αμίνες (NHx), υδατικά οξέα και αλκαλικά διαλύματα.
**10.4 Συνθήκες προς αποφυγή** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
**10.5 Μη συμβατά υλικά:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Ερεθιστικά αέρια/ατμοί

* 

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

**11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**
**Οξεία τοξικότητα** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

(συνέχεια στη σελίδα 7)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο 31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)**

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.07.2023 Αναθεώρηση 04.07.2023

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** KLB-SYSTEM EPOXID EP 740 E Συστατικό B

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

| **Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας -LD/LC50** | | |
|---|---|---|
| **CAS: 260549-92-6 Polyamine epoxy resin addukt** | | |
| Από το στόμα | LD50 | >2.000 mg/kg (αρουραίος) |
| Από το δέρμα | LD50 | >2.000 mg/kg (κουνέλι) |
| **CAS: 68915-81-1 Modified polyamide** | | |
| Από το στόμα | LD50 | 2.960 mg/kg (αρουραίος) |
| Από το δέρμα | LD50 | >5.000 mg/kg (κουνέλι) |

**Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
**Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός** Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
**Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
**Μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
**Καρκινογένεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
**Τοξικότητα στην αναπαραγωγή** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
**Επικινδυνότητα αναρρόφησης** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
**Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:**
**Τοξικότητα σε περίπτωση επαναλαμβανόμενης δόσης**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
**11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**

| **Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής** |
|---|
| κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα |

* **ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**

**12.1 Τοξικότητα**
**Υδατική τοξικότητα:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ**
**ΑΒΤ:** Μη εφαρμόσιμο
**αΑαΒ:** Μη εφαρμόσιμο
**12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**
Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες που διαταράσσουν το ενδοκρινικό σύστημα.
**12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**
**Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:**
**Γενικές οδηγίες:**
Δεν επιτρέπεται να αδειάζεται μη αραιωμένο ή μη ουδετεροποιημένο στο υδάτινο σύστημα, στα υπόγεια νερά και στα απόνερα δηλ. σε βόθρους.



(συνέχεια στη σελίδα 8)

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο 31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.07.2023 Αναθεώρηση 04.07.2023

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** KLB-SYSTEM EPOXID EP 740 E Συστατικό B

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

* 

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

**13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων**

**Σύσταση:**

Η διάθεση του υλικού πρέπει να είναι σύμφωνη με την Εθνική Νομοθεσία.

Δεν επιτρέπεται να εναποτίθεται μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.

Για ανακύκλωση απευθυνθείτε στον παραγωγό.

**Αριθμός απόβλητου.**

08 04 09* απόβλητα κολλών και στεγανωτικών υλικών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες

| **Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων** | |
|---|---|
| HP4 | Ερεθιστικό - ερεθισμός του δέρματος και οφθαλμική βλάβη |

**Ακάθαρτες συσκευασίες:**

**Σύσταση:** Η εναπόθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

| | |
|---|---|
| **14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας** | Μη εφαρμόσιμο. Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για την μεταφορά. |
| **ADR, ADN, IMDG, IATA** | εκπίπτει |
| **14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ** | |
| **ADR, ADN, IMDG, IATA** | εκπίπτει |
| **14.3 Τάξης/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά** | |
| **ADR, ADN, IMDG, IATA** | |
| **Κλάση** | εκπίπτει |
| **14.4 Ομάδα συσκευασίας** | |
| **ADR, IMDG, IATA** | εκπίπτει |
| **14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι** | Μη εφαρμόσιμο |
| **14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη** | Δεν έχει εφαρμογή |
| **14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO** | Δεν έχει εφαρμογή |
| **UN "Model Regulation":** | εκπίπτει |

* 

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878

Κανονισμός CLP 1272/2008/ΕΚ

Κανονισμός REACH 1907/2006/ΕΚ

(συνέχεια στη σελίδα 9)

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο 31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.07.2023 Αναθεώρηση 04.07.2023

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** KLB-SYSTEM EPOXID EP 740 E Συστατικό B

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

Οδηγία 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου της 7ης Απριλίου 1998 για την Προστασία της Υγείας και Ασφάλειας των Εργαζομένων κατά την Εργασία από Κινδύνους Οφειλόμενους σε Χημικούς Παράγοντες
Οδηγία 94/33/ΕΚ για την προστασία των νέων κατά την εργασία, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
Οδηγία 92/85/ΕΟΚ σχετικά με την εφαρμογή μέτρων που αποβλέπουν στη βελτίωση της υγείας και της ασφάλειας κατά την εργασία των εγκύων, λεχώνων και γαλουχουσων εργαζομένων, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII** Όροι περιορισμού : 3

| **Οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό - Παραρτημα II** |
|---|
| κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα |

**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148**

| **Παραρτημα I - ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ ΥΠΟ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥΣ (Ανώτατη τιμή ορίου για τους σκοπούς της χορήγησης άδειας σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 3)** |
|---|
| κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα |

| **Παραρτημα II - ΔΗΛΩΤΕΕΣ ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ** |
|---|
| κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα |

| **Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 273/2004 περί των προδρόμων ουσιών των ναρκωτικών** |
|---|
| κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα |

| **Κανονισμόσ (ΕΚ) αριθ. 111/2005 σχετικά με τη θέσπιση κανόνων για την παρακολούθηση του εμπορίου πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών μεταξύ της Κοινότητας και τρίτων χωρών** |
|---|
| κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα |

**Εθνικές διατάξεις:**

**Άλλες διατάξεις, περιορισμοί και απαγορεύσεις**

| **Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) σύμφωνα με το REACH, άρθρο 57** |
|---|
| Δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC). |

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:** Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

* **ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες**

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν τη δημιουργία συμβατικών υποχρεώσεων.

**Σχετικές φράσεις**

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Υποδείξεις εκπαίδευσης**

Κατάλληλη εκπαίδευση για την ασφάλεια και τον χειρισμό θα πρέπει να παρέχεται σε όλους τους εργαζόμενους σύμφωνα με τις υπάρχουσες πληροφορίες.

| **Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008** | |
|---|---|
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών | Η ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΟΥ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΒΑΣΙΖΕΤΑΙ ΟΥΣΙΑΣΤΙΚΑ ΣΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΥΛΙΚΟΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ) 1272/2008. |

(συνέχεια στη σελίδα 10)

# Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο 31, τον (ΕΕ) 2020/878 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 04.07.2023 Αναθεώρηση 04.07.2023

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** KLB-SYSTEM EPOXID EP 740 E Συστατικό B

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας, συντάχτηκε από:**

SUSTCHEM A.E.
Τμήμα REACH & Χημικών Υπηρεσιών
Α: 3ης Σεπτεμβρίου 144 | 112 51, Αθήνα
Τ: +30 210 8252510 | F: +30 210 8252575
W: www.sustchem.gr | E: info@sustchem.gr
Αριθμός Γ.Ε.ΜΗ: 8669701000

**Αριθμός προηγούμενης έκδοσης:** 1

**Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Skin Irrit. 2: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 2
Eye Dam. 1: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 1
Aquatic Chronic 3: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 3

*** Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**