

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.04.2023

Αναθεώρηση 21.04.2023

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 52 RAPID Συστατικό Β

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

Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.

Χρήση του υλικού / του μείγματος

Εποξειδική επίστρωση

Σκληρυντής

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



GHS08 κίνδυνος για την υγεία

Repr. 2

H361f Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα



GHS05 διάβρωση

Skin Corr. 1B

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Eye Dam. 1

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.



GHS09 περιβάλλον

Aquatic Chronic 2 H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.



GHS07

Skin Sens. 1

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

2.2 Στοιχεία ετικέτας

Επίσημανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Το προϊόν επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.04.2023

Αναθεώρηση 21.04.2023

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: KLB-SYSTEM EPOXID EP 52 RAPID Συστατικό Β

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

Εικονογράμματα κινδύνου

GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος**Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:**

μετα-φαινυλενοδισ(μεθυλαμίνη)

4-τερτ-βουτυλοφαινόλη

Λιπαρά οξέα C18 ακόρεστα, προϊόντα αντίδρασης με τριαιθυλενοτετραμίνη

3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη

4,4'-ισοπροπυλιδενδιφαινόλη, προϊόντα ολιγομερών αντίδρασης με 1-χλωρο-2,3-εποξυπροπάνιο, προϊόντα αντίδρασης με 3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη

τριμεθυλεξανο-1,6-διαμίνη

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H361f Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων

P260 Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

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

P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό και σαπούνι.

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/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/ διεθνείς κανονισμούς.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι**Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB****ABT:** Μη εφαρμόσιμο**αΑαB:** Μη εφαρμόσιμο**Προσδιορισμός των βλαπτικών για το ενδοκρινικό σύστημα ιδιοτήτων**

CAS: 98-54-4 4-τερτ-βουτυλοφαινόλη

Κατάλογος I; II

*** ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά****3.2 Μείγματα****Περιγραφή:** Μείγμα αποτελούμενο από τα ακόλουθως αναφερόμενα συστατικά:**Συστατικά σύμφωνα με τον Καν. (ΕΕ) 2020/878:**

CAS: 98-54-4	4-τερτ-βουτυλοφαινόλη	10-<25%
EINECS: 202-679-0	☠ Repr. 2, H361f; ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic	
Αριθμός ευρετηρίου: 604-090-00-8	Chronic 1, H410; ☠ Skin Irrit. 2, H315	

(συνέχεια στη σελίδα 3)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.04.2023

Αναθεώρηση 21.04.2023

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: KLB-SYSTEM EPOXID EP 52 RAPID Συστατικό Β

(συνέχεια από τη σελίδα 2)		
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Αριθμός ευρετηρίου: 603-057-00-5 Reg.nr.: 01-2119492630-38-XXXX	Βενζυλική αλκοόλη ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	10-<25%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5 Reg.nr.: 01-2119480150-50-XXXX	μετα-φαινυλενοδισ(μεθυλαμίνη) ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	10-<25%
CAS: 1226892-44-9 Αριθμός EC: 629-765-4	Λιπαρά οξέα C18 ακόρεστα, προϊόντα αντίδρασης με τριαιθυλενοτετραμίνη ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Skin Sens. 1A, H317	10-<25%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Αριθμός ευρετηρίου: 612-067-00-9 Reg.nr.: 01-2119514687-32-XXXX	3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 από το στόμα: 1.030 mg/kg Ειδικό όριο συγκέντρωσης: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	5-10%
CAS: 38294-64-3 NLP: 500-101-4 Reg.nr.: 01-2119965165-33-XXXX	4,4'-ισοπροπυλιδενδιφαινόλη, προϊόντα олиγομερούς αντίδρασης με 1-χλωρο-2,3-εποξυπροπάνιο, προϊόντα αντίδρασης με 3-αμινομεθυλ-3,5,5-τριμεθυλκυκλοεξυλαμίνη ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	5-<10%
CAS: 25620-58-0 EINECS: 247-134-8	τριμεθυλεξανο-1,6-διαμίνη ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	3-<5%

SVHC

CAS: 98-54-4 4-τερτ-βουτυλοφαινόλη

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 απομακρύνετε αμέσως τα ενδύματα που λερώθηκαν με το προϊόν.

Τοξικά συμπτώματα μπορούν να εμφανιστούν ακόμη και μετά από πολλές ώρες, γι' αυτό είναι απαραίτητη η ιατρική παρακολούθηση το λιγότερο για δύο 24ωρα μετά από ένα ατύχημα.

Μετά από εισπνοή:

Απαραίτητος ο καθαρός αέρας, σε περίπτωση ενοχλήσεων καλέστε γιατρό.

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

Μετά από επαφή με το δέρμα:

Ξεπλυνθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι πολύ καλά.

Σε περίπτωση ενοχλήσεων συμβουλευτείτε γιατρό.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.04.2023

Αναθεώρηση 21.04.2023

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: KLB-SYSTEM EPOXID EP 52 RAPID Συστατικό Β

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

Μετά από επαφή με τα μάτια:

Να πλύνετε τα μάτια κάτω από τρεχούμενο νερό αρκετή ώρα με ανοιχτά τα βλέφαρα. Αν συνεχίζονται οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε τον γιατρό.

Εάν υπάρχουν αφαιρέστε τους φακούς επαφής μετά από τα 1-2 πρώτα λεπτά και συνεχίστε να ξεπλένετε για αρκετά ακόμη λεπτά.

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

Μετά από κατάποση:

Ξεπλύνετε το στόμα. Στη συνέχεια πιείτε άφθονο νερό και παραμείνετε στον καθαρό αέρα.

Συμβουλευτείτε γιατρό ή κέντρο δηλητηριάσεων.

Ποτέ μην χορηγείτε κάτι από το στόμα σε αναισθητο άνθρωπο.

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 εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης.

Καταπολέμηση μεγάλων πυρκαγιών με ψεκασμό νερού ή αφρό ανθεκτικό σε αλκοόλες.

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**

Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό.

Αποφύγετε την εισπνοή ατμών.

Πληροφορίες για τα μέτρα προστασίας, βλέπε τα τμήματα 7 και 8.

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

Δεν επιτρέπεται να εισχωρήσει στο υπέδαφος/γήινο χώρο.

Σε περίπτωση διοχέτευσης στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ειδοποιήστε τις αρμόδιες Αρχές.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Απορροφήστε με υλικό που δεσμεύει τα υγρά όπως: (άμμος, διατομίτης, δεσμευτές οξέων, καθολικά συνδετικά υλικά και πριονίδια).

Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.04.2023

Αναθεώρηση 21.04.2023

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: KLB-SYSTEM EPOXID EP 52 RAPID Συστατικό Β

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

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**

Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Αποφύγετε την εισπνοή ατμών.

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα επαναχρησιμοποιήσετε.

Πλύνετε τα χέρια σας πριν από κάθε διάλειμμα και μετά την ολοκλήρωση της εργασίας.

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: Απαγορεύεται αυστηρά η διείδυση στο έδαφος.**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.

Τιμές DNELs

(CAS: 100-51-6) βενζυλική αλκοόλη

Εργαζόμενοι:

Βραχυπρόθεσμη έκθεση, συστηματικές επιδράσεις, διά της εισπνοής: 110 mg/m³Μακροπρόθεσμη έκθεση, συστηματικές επιδράσεις, διά της εισπνοής: 22 mg/m³

Βραχυπρόθεσμη έκθεση, συστηματικές επιδράσεις, διά του δέρματος: 40 mg/kg

Μακροπρόθεσμη έκθεση, συστηματικές επιδράσεις, διά του δέρματος: 8 mg/kg

Καταναλωτές:

Βραχυπρόθεσμη έκθεση, οξείες συστηματικές επιδράσεις, από του στόματος: 20 mg/kg

Μακροπρόθεσμη έκθεση, συστηματικές επιδράσεις, από του στόματος: 4 mg/kg

Βραχυπρόθεσμη έκθεση, συστηματικές επιδράσεις, διά της εισπνοής: 27 mg/m³Μακροπρόθεσμη έκθεση, συστηματικές επιδράσεις, διά της εισπνοής: 5,4 mg/m³

(CAS: 2855-13-2) 3-αμινομεθυλ-3,5,5-τριμεθυλκυκλοεξυλαμίνη

Εργαζόμενοι:

Εισπνοή - Μακροχρόνια έκθεση, Τοπικές επιδράσεις: 0,073 mg/m³Εισπνοή - Οξεία/βραχυπρόθεσμη έκθεση, Τοπικές επιδράσεις: 0,073 mg/m³

Καταναλωτές:

Δια του στόματος - Μακροχρόνια έκθεση, Συστημικές επιδράσεις: 0,3 mg/kg bw/d

Δια του στόματος - Οξεία/βραχυπρόθεσμη έκθεση, Συστημικές επιδράσεις: 0,3 mg/kg bw/d

(CAS: 38294-64-3) 4,4'-ισοπροπυλιδενοδιφαινόλη, ολιγομερή προϊόντα αντίδρασης με 1-χλωρο-2,3-εποξυπροπάνιο, προϊόντα αντίδρασης με 3-αμινομεθυλ-3,5,5-τριμεθυλκυκλοεξυλαμίνη

Εργαζόμενοι:

Εισπνοή - Μακροχρόνια έκθεση, Συστημικές επιδράσεις: 0,493 mg/m³

(συνέχεια στη σελίδα 6)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.04.2023

Αναθεώρηση 21.04.2023

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: KLB-SYSTEM EPOXID EP 52 RAPID Συστατικό Β

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

Δέρμα - Μακροχρόνια έκθεση, Συστημικές επιδράσεις: 0,14 mg/kg bw/d

Καταναλωτές:

Εισπνοή - Μακροχρόνια έκθεση, Συστημικές επιδράσεις: 74 µg/m³

Δέρμα - Μακροχρόνια έκθεση, Συστημικές επιδράσεις: 50 µg/kg bw/d

Δια του στόματος - Μακροχρόνια έκθεση, Συστημικές επιδράσεις: 50 µg/kg bw/d

Τιμές PNECs

(CAS: 100-51-6) βενζυλική αλκοόλη

Έδαφος: 0,456 mg/kg

Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων: 39 mg/l

Ίζημα θαλασσινού νερού: 0,527 mg/kg

Θαλασσινό νερό: 0,1 mg/l

Ίζημα γλυκού νερού: 5,27 mg/kg

Γλυκό νερό: 1 mg/l

(CAS: 2855-13-2) 3-αμινομεθυλ-3,5,5-τριμεθυλκυκλοεξυλαμίνη

Γλυκό νερό: 0,06 mg/L

Γλυκό νερό (διακοπτόμενες εκλύσεις): 0,23 mg/L

Θαλασσινό νερό: 0,006 mg/L

STP: 3,18 mg/L

Ίζηματα (γλυκό νερό): 5,784 mg/kg ιζήματος dw

Ίζηματα (θαλάσσιο νερό): 0,578 mg/kg ιζήματος dw

Έδαφος: 1,121 mg/kg εδάφους dw

(CAS: 38294-64-3) 4,4'-ισοπροπυλιδενοδιφαινόλη, ολιγομερή προϊόντα αντίδρασης με 1-χλωρο-2,3-εποξυπροπάνιο, προϊόντα αντίδρασης με 3-αμινομεθυλ-3,5,5-τριμεθυλκυκλοεξυλαμίνη

Γλυκό νερό: 0,011 mg/L

Γλυκό νερό (διακοπτόμενες εκλύσεις): 0,111 mg/L

Θαλασσινό νερό: 0,001 mg/L

STP: 10 mg/L

Ίζηματα (γλυκό νερό): 4320 mg/kg ιζήματος dw

Ίζηματα (θαλάσσιο νερό): 432 mg/kg ιζήματος dw

Έδαφος: 864 mg/kg εδάφους dw

Δευτερογενής δηλητηρίαση: 1 mg/kg τροφής

8.2 Έλεγχοι έκθεσης**8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:** Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.**Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός****Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Μην αναπνέετε τους ατμούς.

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

Να βγάζετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.

Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα επαναχρησιμοποιήσετε.

Πλύνετε τα χέρια σας πριν από τα διαλείμματα και μετά τη χρήση.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Σε συνθήκες ανεπαρκούς εξαερισμού συνιστάται αναπνευστική προστασία.

(συνέχεια στη σελίδα 7)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.04.2023

Αναθεώρηση 21.04.2023

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: KLB-SYSTEM EPOXID EP 52 RAPID Συστατικό Β

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

Προστασία των χεριών

Φοράτε κατάλληλα γάντια (EN 374)

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: Πάχος $\geq 0,7$ mm.

Καουτσούκ νιτριλίου (NBR): Πάχος = 0,4 mm

Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή. Επειδή το προϊόν είναι ένα μείγμα που αποτελείται από περισσότερα συστατικά δεν μπορεί να εξακριβωθεί η ανθεκτικότητα του υλικού κατασκευής των γαντιών και θα πρέπει να ελεγχθούν πριν από τη χρήση.

Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών:

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.

Προστασία των ματιών / του προσώπου

Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά (EN 166).

Προστασία για το σώμα:

Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Αποτρέψτε την διοχέτευση του προϊόντος στην αποχέτευση, στα επιφανειακά και υπόγεια ύδατα και στο έδαφος.

*

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες****Γενικές πληροφορίες****Φυσική κατάσταση**

Υγρό

Χρώμα:

Κιτρινωπό

Οσμή:

Αντίστοιχη της αμίνης

Όριο οσμής:

Μη καθορισμένο

Ευφλεκτότητα

Μη χρησιμοποιήσιμο

Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας**κατώτερα:**

1,3 Vol %

ανώτερα:

13 Vol %

Σημείο ανάφλεξης:

>100 °C

Μη εύφλεκτο

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:

435 °C

Θερμοκρασία αποσύνθεσης:

Μη καθορισμένο

(συνέχεια στη σελίδα 8)

GR

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.04.2023

Αναθεώρηση 21.04.2023

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: KLB-SYSTEM EPOXID EP 52 RAPID Συστατικό Β

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

pH	Μη καθορισμένο
Ιξώδες	
Κινηματικό ιξώδες	Μη καθορισμένο
δυναμικό:	Μη καθορισμένο
Διαλυτότητα	
νερό:	Μη καθορισμένο
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό	
(λογαριθμική τιμή)	Μη καθορισμένο
Τάση ατμών σε 20 °C	<20 hPa (CAS: 1226892-44-9 Λιπαρά οξέα C18 ακόρεστα, προϊόντα αντίδρασης με τριαιθυλενοτετραμίνη)
Τάση ατμών	
Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα	
Πυκνότητα σε 20 °C:	1,02 g/cm ³ (DIN EN ISO 2811-2)
Σχετική πυκνότητα	Μη καθορισμένο
Πυκνότητα ατμών	Μη καθορισμένο
9.2 Λοιπές πληροφορίες	
Όψη:	
Μορφή:	Ρευστό υγρό
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 υπεροξειδία	εκπίπτει
Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά έναντι	
των μετάλλων	εκπίπτει

(συνέχεια στη σελίδα 9)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.04.2023

Αναθεώρηση 21.04.2023

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: KLB-SYSTEM EPOXID EP 52 RAPID Συστατικό Β

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

**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** Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.**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.**Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας -LD/LC50****ATE (Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας)**

Από το στόμα	LD50	3.694 mg/kg
Εισπνοή	ATEmix (vapours)	55 mg/l (αρουραίος)

CAS: 98-54-4 4-τερτ-βουτυλοφαινόλη

Από το στόμα	LD50	4.000 mg/kg (αρουραίος)
Από το δέρμα	LD50	2,318 mg/kg (rabbit)

CAS: 100-51-6 Βενζυλική αλκοόλη

Από το στόμα	LD50	1.230 mg/kg (αρουραίος)
Από το δέρμα	LD50	>2.000 mg/kg (κουνέλι)
Εισπνοή	ATEmix (vapours)	11 mg/l (αρουραίος)
	LC50	>4.178 mg/m ³ (αρουραίος)

CAS: 1477-55-0 μετα-φαινυλενοδιζ(μεθυλαμίνη)

Από το στόμα	LD50	930 mg/kg (αρουραίος)
Από το δέρμα	LD50	>3.100 mg/kg (κουνέλι)
Εισπνοή	ATEmix (vapours)	11 mg/l (αρουραίος)

CAS: 2855-13-2 3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη

Από το στόμα	LD50	1.030 mg/kg (ATE)
		1.030 mg/kg (αρουραίος)
Από το δέρμα	LD50	>2.000 mg/kg (κουνέλι)

CAS: 25620-58-0 τριμεθυλεξανο-1,6-διαμίνη

Από το στόμα	LD50	910 mg/kg (αρουραίος)
--------------	------	-----------------------

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.**Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός** Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.**Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

(συνέχεια στη σελίδα 10)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.04.2023

Αναθεώρηση 21.04.2023

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: KLB-SYSTEM EPOXID EP 52 RAPID Συστατικό Β

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογένεση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**Τοξικότητα στην αναπαραγωγή**

Το προϊόν ταξινομείται ως τοξικό στην αναπαραγωγή Κατηγορία 2

Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα

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.

Επιπτώσεις KMT (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)

Repr. 2

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

CAS: 98-54-4 4-τερτ-βουτυλοφαινόλη

Κατάλογος I; II

*

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**12.1 Τοξικότητα****Υδατική τοξικότητα:****CAS: 1477-55-0 μετα-φαινυλενοδις(μεθυλαμίνη)**

EC50 (72h) 33 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

EC50 (48h) 15,2 mg/l (Daphnia)

LC50 (96h) 87,6 mg/l (Oryzias latipes)

CAS: 100-51-6 βενζυλική αλκοόλη

EC50(72h) 770 mg/l (Daphnia magna)

CAS: 98-54-4 4-τερτ-βουτυλοφαινόλη

EC50(48h) 3,4 mg/l (Daphnia magna)

EC50(72h) 22,7 mg/l (Selenastrum capricornutum)

LC50(96h) 5,1 mg/l (Oryzias latipes)

CAS: 2855-13-2 3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεθυλοκυκλοεξυλαμίνη

EC50(48h) 23 mg/l (Daphnia magna)

EC50(72h) >50 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

LC50(96h) 110 mg/l (Leuciscus Idus)

CAS: 25620-58-0 τριμεθυλεξανο-1,6-διαμίνη

EC10 72 mg/l (Pseudonomas putida)

EC50(24h) 31,5 mg/l (Daphnia magna)

EC50(72h) 43,5 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

LC50(96h) 174 mg/l (Leuciscus Idus)

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

(συνέχεια στη σελίδα 11)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.04.2023

Αναθεώρηση 21.04.2023

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: KLB-SYSTEM EPOXID EP 52 RAPID Συστατικό Β

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

ABT: Μη εφαρμόσιμο

αΑαΒ: Μη εφαρμόσιμο

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Για πληροφορίες σχετικά με τις ιδιότητες διαταραχής του ενδοκρινικού συστήματος, ανατρέξτε στην ενότητα 11.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Παρατήρηση: Εξαιρετικά δηλητηριώδες για τα ψάρια.

Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:

Γενικές οδηγίες:

Μην αφήνετε το προϊόν να φτάσει στα υπόγεια ύδατα, στην υδάτινη οδό ή στο σύστημα αποχέτευσης.

Κίνδυνος για το πόσιμο νερό εάν ακόμη και μικρές ποσότητες διαρρεύσουν στο έδαφος.

Δεν επιτρέπεται να αδειάζεται μη αραιωμένο ή μη ουδετεροποιημένο στο υδάτινο σύστημα, στα υπόγεια νερά και στα απόνερα δηλ. σε βόθρους.

Στο υδάτινο περιβάλλον είναι δηλητηριώδες για τα ψάρια και τους υδρόβιους οργανισμούς.

Το προϊόν περιέχει ουσίες επικίνδυνες για το περιβάλλον.

Εξαιρετικά δηλητηριώδες για τους υδρόβιους οργανισμούς.

*

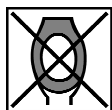
ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

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- απορρίμματα και στεγανωτικά που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες.

Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων

HP6	Οξεία τοξικότητα
HP8	Διαβρωτικό
HP10	Τοξικό για την αναπαραγωγή
HP13	Ευαισθητοποιητικό
HP14	Οικοτοξικό

Ακάθαρτες συσκευασίες:

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

GR

(συνέχεια στη σελίδα 12)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.04.2023

Αναθεώρηση 21.04.2023

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: KLB-SYSTEM EPOXID EP 52 RAPID Συστατικό Β

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

*

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας
ADR, IMDG, IATA

UN2735

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ
ADR

2735 AMINEΣ, ΥΓΡΕΣ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΕΣ, Ε.Α.Ο.
 (Λιπαρά οξέα C18 ακόρεστα, προϊόντα αντίδρασης με
 τριαιθυλενοτετραμίνη, μετα-φαινυλενοδις(μεθυλαμίνη)),
 ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Fatty acids
 C18 unsat, reaction products with triethylenetetramine,
 m-phenylenebis(methylamine)), MARINE POLLUTANT
 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Fatty acids
 C18 unsat, reaction products with triethylenetetramine,
 m-phenylenebis(methylamine))

IMDG

IATA

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR, IMDG



Κλάση
Ετικέτα

8 Διαβρωτικές ουσίες
 8

IATA



Class
Label

8 Διαβρωτικές ουσίες
 8

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR, IMDG, IATA

II

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Θαλάσσιος Ρυπαντής:

Επικίνδυνο για το περιβάλλον.

Ναι

Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)

Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)

Προσοχή: Διαβρωτικές ουσίες

Ειδική σήμανση (ADR):

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου (Κωδικός Kemler): 80

Αριθμός-EMS:

F-A,S-B

Segregation groups

(SGG18) Alkalis

Stowage Category

A

Segregation Code

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις
πράξεις του IMO

Δεν έχει εφαρμογή

(συνέχεια στη σελίδα 13)

GR

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.04.2023

Αναθεώρηση 21.04.2023

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: KLB-SYSTEM EPOXID EP 52 RAPID Συστατικό Β

(συνέχεια από τη σελίδα 12)

Μεταφορά/Πρόσθετες Πληροφορίες:**ADR****Περιορισμένες ποσότητες (LQ)**

1L

Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)

Κωδικός: E2

Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική συσκευασία:
30 mlΜέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική συσκευασία:
500 ml**Κατηγορία μεταφοράς**

2

Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:

E

IMDG**Limited quantities (LQ)**

1L

Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

UN "Model Regulation":UN 2735 ΑΜΙΝΕΣ, ΥΓΡΕΣ, ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΕΣ, Ε.Α.Ο.
(ΛΙΠΑΡΑ ΟΞΕΑ C18 ΑΚΟΡΕΣΤΑ, ΠΡΟΪΟΝΤΑ
ΑΝΤΒΔΡΑΣΗΣ ΜΕ ΤΡΙΑΙΘΥΛΕΝΟΤΕΤΡΑΜΙΝΗ,
ΜΕΤΑ-ΦΑΙΝΥΛΕΝΟΔΙΣ(ΜΕΘΥΛΑΜΙΝΗ)), 8, II,
ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

*

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/EK

Κανονισμός REACH 1907/2006/EK

Οδηγία 98/24/EK 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/EK 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, λεχόνων και γαλουχουσών εργαζομένων, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Οδηγία 2012/18 / ΕΕ**Κατηγορία Seveso E1** Επικίνδυνο για το Υδάτινο Περιβάλλον**Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας 100 t****Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας 200 t****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

(συνέχεια στη σελίδα 14)

GR

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.04.2023

Αναθεώρηση 21.04.2023

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: KLB-SYSTEM EPOXID EP 52 RAPID Συστατικό Β**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148**

(συνέχεια από τη σελίδα 13)

Παραρτημα Ι - 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 ΙΙ - 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

CAS: 98-54-4 | 4-τερτ-βουτυλοφαινόλη

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

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H361f Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος
 Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών
 Ευαισθητοποίηση του δέρματος
 Τοξικότητα στην αναπαραγωγή
 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον -
 μακροπρόθεσμος (χρόνιος) κίνδυνος για το υδάτινο
 περιβάλλον

Η ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΟΥ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΒΑΣΙΖΕΤΑΙ
 ΟΥΣΙΑΣΤΙΚΑ ΣΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ
 ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΥΛΙΚΟΥ
 ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ)
 1272/2008.

(συνέχεια στη σελίδα 15)

GR

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

Ημερομηνία εκτύπωσης 21.04.2023

Αναθεώρηση 21.04.2023

Αριθμός έκδοσης 2 (αντικαθιστά την έκδοση 1)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: KLB-SYSTEM EPOXID EP 52 RAPID Συστατικό Β

(συνέχεια από τη σελίδα 14)

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

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

Acute Tox. 4: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 4

Skin Corr. 1B: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 1B

Skin Corr. 1C: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 1C

Skin Irrit. 2: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 2

Eye Dam. 1: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 1

Skin Sens. 1: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1

Skin Sens. 1A: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1A

Repr. 2: Τοξικότητα στην αναπαραγωγή – Κατηγορία 2

Aquatic Acute 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - οξυς κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 1

Aquatic Chronic 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμιος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 1

Aquatic Chronic 2: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμιος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 2

Aquatic Chronic 3: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμιος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 3

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