

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος: Μείγμα
Όνομα του προϊόντος: PRO-EPOX 101 Comp. A

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

1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Κύρια κατηγορία χρήσης: Επαγγελματική χρήση.
Προσδ. βιομηχανικής/επαγγελματικής χρήσης: Βιομηχανικός/-ή/-ό.
Μόνο για επαγγελματική χρήση.

1.2.2. Αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Navic

Πολυδεύκουσ 27B1
185 45 Πειραιάς
Ελλάδα.

T +30 210 4225 145
info@navic-chemicals.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: 210 7793 777

Χώρα	Οργανισμός/Εταιρία	Διεύθυνση	Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	Σχόλια
Ελλάδα	Κέντρο Δηλητηριάσεων Γεν. Νοσοκομείο Παίδων «Κυριακού»	117 62 Αθήνα	+30 210 7793 777	

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2 H315
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2 H319
Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1 H317
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 2 H411
Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP):



GHS07 GHS09

Προειδοποιητική λέξη (CLP):	Προσοχή.
Περιέχει:	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane; οξιράνιο, μονο[(C12-14-αλκυλοξυ)μεθυλικά] παράγωγα.
Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP):	H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφύλαξης (CLP):	P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια, μέσα ατομικής προστασίας για το πρόσωπο, μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια. P302+P352 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό. 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. P273 - Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. P501 - Διάθεση του περιεχομένου σε σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς.
Φράσεις EUH:	EUH205 - Περιέχει εποξειδικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν περιέχει ουσίες PBT/vPvB $\geq 0,1\%$, οι οποίες έχουν αξιολογηθεί σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του Κανονισμού REACH

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, σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1%.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Δεν ισχύει

3.2. Μείγματα

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	αριθμός CAS: 1675-54-3 Κωδ.-ΕΕ: 216-823-5 No. καταλόγου: 603-073-00-2 No-REACH: 01-2119456619-26	< 100	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
οξιράνιο, μονο[(C12-14-αλκυλοξυ)μεθυλικά] παράγωγα	αριθμός CAS: 68609-97-2 Κωδ.-ΕΕ: 271-846-8 No. καταλόγου: 603-103-00-4 No-REACH: 01-2119485289-22	< 3,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	αριθμός CAS: 128-37-0	< 0.5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Ειδικά όρια συγκέντρωσης:		
Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	Ειδικά όρια συγκέντρωσης
2,2'-[[1-methylethylidene)bis(4,1phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	αριθμός CAS: 1675-54-3 Κωδ.-EE: 216-823-5 No. καταλόγου: 603-073-00-2 No-REACH: 01-2119456619-26	(5 ≤C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών:	Μην χορηγήσετε ποτέ οτιδήποτε από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του. Σε περίπτωση αδιαθεσίας, συμβουλευτείτε γιατρό (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατόν).
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή:	Αφήστε το άτομο που προσβλήθηκε να αναπνεύσει καθαρό αέρα. Αφήστε τον παθόντα να ξεκουραστεί.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα:	Πλύντε με άφθονο νερό. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια:	Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλύνετε. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση:	Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Συμβουλευτείτε επείγοντως γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από εισπνοή:	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα:	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια:	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:	Αφρός. Ξηρή σκόνη. Διοξειδίο του άνθρακα. Ψεκασμός νερού. Άμμος.
Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο:	Μη χρησιμοποιείτε μεγάλη ροή νερού.

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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς:	Ψύξτε τους ρυπασμένους περιέκτες με ψεκασμό νερού ή νέφους ψεκασμού. Προσέχετε πάντοτε κατά τη διάρκεια κατάσβεσης μιας χημικής πυρκαγιάς. Αποφεύγετε τη διαφυγή του νερού της πυρόσβεσης στο περιβάλλον.
---	---

Προστασία κατά την πυρόσβεση:

Μην μπαίνετε σε περιοχή πυρκαγιάς χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένης προστασίας για την αναπνοή.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

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: Εξοπλίστε τους τεχνικούς καθαριότητας με κατάλληλη προστασία.
Μέτρα έκτακτης ανάγκης: Εξαερώστε την περιοχή.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Εμποδίστε την είσοδο στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού. Ενημερώστε τις αρχές αν το υλικό εισέλθει στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού: Απορροφήστε τις διαρροές με αδρανή στερεά όπως άργιλο ή γη διατόμων όσο το δυνατό πιο σύντομα. Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα. Αποθηκεύεται μακριά από άλλα υλικά.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλ. παράγραφο 8. Έλεγχος της έκθεσης και ατομική προστασία.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό: Πλύνετε τα χέρια και κάθε άλλη εκτεθειμένη περιοχή με απαλό σαπούνι και νερό πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε, καθώς και πριν φύγετε από την εργασία σας. Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό στο χώρο εργασίας για να αποτραπεί ο σχηματισμός ατμών. Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς.
Μέτρα υγιεινής: Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό. Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Συνθήκες φύλαξης: Διατηρήστε μόνο μέσα στο αρχικό δοχείο σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος μακριά από υγρασία και υψηλές θερμοκρασίες. Διατηρήστε το δοχείο κλειστό όταν δεν χρησιμοποιείται.
Ασυμβίβαστα πρίοντα: Κανένας γνωστός.
Μη συμβατά υλικά: Άμεσο ηλιακό φως. Άκρως υψηλές ή άκρως χαμηλές θερμοκρασίες.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

8.1.1 Εθνικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης και βιολογικές οριακές τιμές

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες.

PRO-ΕΡΟΧ 101 Comp. A

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

In accordance to REACH Regulation (EC) 1907/2006 as amended by (EU) 2020/878.
Version: 1.0 GREEK Issue date: 01/01/2023 Revision date: - Supersedes version: -



8.1.2. Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες.

8.1.3. Σχηματίζονται στοιχεία ρύπανσης του αέρα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες.

8.1.4. DNEL και PNEC

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες.

8.1.5. Περιοχές ελέγχου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

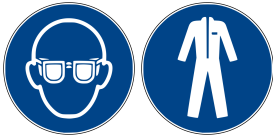
Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες.

8.2.2. Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Ατομική προστασία:

Αποφεύγετε κάθε περιττή έκθεση.

Σύμβολο(α) εξοπλισμού ατομικής προστασίας:



8.2.2.1. Προστασία των ματιών και του προσώπου

Προστασία οφθαλμών:

Προστατευτικά γυαλιά ή γυαλιά ασφαλείας.

8.2.2.2. Προστασία δέρματος

Προστασία του δέρματος:

Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία. Εξοπλισμός ατομικής προστασίας για το σώμα και τα κατάλληλα υποδήματα πρέπει να επιλέγονται ανάλογα με την εργασία που εκτελείται και την πιθανή έκθεση.

Προστασία των χεριών:

Κατάλληλα υλικά για γάντια ασφαλείας (EN 374): Βουτυλικό καουτσούκ, καουτσούκ νιτριλίου, καουτσούκ από νεοπρένιο Για παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη έκθεση, συνιστώνται γάντια κατηγορίας 5 και άνω (χρόνος διέγερσης > 240 λεπτά σύμφωνα με το EN374). Για βραχυχρόνια χρήση, συνιστώνται γάντια κατηγορίας 3 ή υψηλότερα (χρόνος διέγερσης > 60 λεπτά σύμφωνα με το EN374). Το πάχος των γαντιών πρέπει να είναι > 0.35 mm, ώστε να παρέχεται επαρκής προστασία για την παρατεταμένη επαφή με το προϊόν.

8.2.2.3. Προστασία των αναπνευστικών οδών

Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής. If concentration of one or more substances present in the product exceeds the exposure limit, use respiratory protective device (refer to EN 141).

8.2.2.4. Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες.

8.2.3. Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο

Λοιπές πληροφορίες:

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη χρήση.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή: Υγρό

Χρώμα: Άχρωμο.

PRO-ΕΡΟΧ 101 Comp. A

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

In accordance to REACH Regulation (EC) 1907/2006 as amended by (EU) 2020/878.
Version: 1.0 GREEK Issue date: 01/01/2023 Revision date: - Supersedes version: -



Οσμή:	Χαρακτηριστική.
Όριο οσμών:	Μη διαθέσιμο
σημείο τήξης / περιοχή τήξης:	Μη διαθέσιμο
Σημείο πήξεως:	Μη διαθέσιμο
Σημείο βρασμού:	Μη διαθέσιμο
Ευφλεκτότητα:	Άφλεκτο.
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Μη εφαρμόσιμο, το προϊόν δεν είναι εκρηκτικό.
Οξειδωτικά χαρακτηριστικά:	Μη εφαρμόσιμο, το προϊόν δεν είναι οξειδωτικό.
Όρια κινδύνου εκρήξεως:	Μη διαθέσιμο
Χαμηλότερο όριο έκρηξης:	Μη διαθέσιμο
Υψηλότερο όριο έκρηξης:	Μη διαθέσιμο
Σημείο ανάφλεξης:	> 150 °C
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία διάσπασης:	Μη διαθέσιμο
pH:	Δεν ισχύει
Ιξώδες, κινεματικός (ή):	> 20,5 mm ² /s
Διαλυτότητα:	Μη διαθέσιμο
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow):	Μη διαθέσιμο
Πίεση ατμού:	Μη διαθέσιμο
Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50 °C:	Μη διαθέσιμο
Πυκνότητα:	Μη διαθέσιμο
Σχετική πυκνότητα:	Μη διαθέσιμο
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C:	Μη διαθέσιμο
Χαρακτηριστικά σωματιδίων:	Δεν ισχύει

9.2. Λοιπές πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες.

9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC): 0 g/l

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό κάτω από τις συνιστώμενες συνθήκες διαχείρισης και αποθήκευσης (δείτε τμήμα 7).

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Άμεσο ηλιακό φως. Άκρως υψηλές ή άκρως χαμηλές θερμοκρασίες.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Κανένας γνωστός.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κανένας/καμία/κανένα υπό κανονικές συνθήκες.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Οξεία τοξικότητα (από στόματος):	Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)
Οξεία τοξικότητα (δερματική):	Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)
Οξεία τοξικότητα (αναπνοή):	Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	15000 mg/kg σωματικού βάρους
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	23000 mg/kg σωματικού βάρους

οξιράνιο, μονο[(C12-14-αλκυλοξυ)μεθυλικά] παράγωγα (68609-97-2)	
LD50 από το στόμα	26800 mg/kg σωματικού βάρους
LD50 από το δέρμα	4000 mg/kg σωματικού βάρους

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. pH: Δεν ισχύει.
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. pH: Δεν ισχύει.
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:	Μη ταξινομημένος.
Περαιτέρω πληροφορίες:	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Καρκινογένεση:	Μη ταξινομημένος.
Περαιτέρω πληροφορίες:	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:	Μη ταξινομημένος.
Περαιτέρω πληροφορίες:	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση:	Μη ταξινομημένος.
Περαιτέρω πληροφορίες:	Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

PRO-EPOX 101 Comp. A

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

In accordance to REACH Regulation (EC) 1907/2006 as amended by (EU) 2020/878.
Version: 1.0 GREEK Issue date: 01/01/2023 Revision date: - Supersedes version: -



Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - Μη ταξινομημένος.
επανεξιλημμένη έκθεση:

Περαιτέρω πληροφορίες:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

οξιράνιο, μονο[(C12-14-αλκυλοξυ)μεθυλικά] παράγωγα (68609-97-2)	
NOAEL (στοματικό, αρουραίος, 90 ημέρες)	100 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
NOAEL (δερματικό, αρουραίος/κουνέλι, 90 ημέρες)	100 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα

Τοξικότητα αναρρόφησης:

Μη ταξινομημένος.

Περαιτέρω πληροφορίες:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

PRO-EPOX 101 Comp. A	
Ιξώδες, κινηματικός (ή)	> 20.5 mm ² /s

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

11.2.2. Άλλες πληροφορίες

Πιθανές βλαβερές επιδράσεις στον άνθρωπο και πιθανά συμπτώματα:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικολογία – νερό:

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος (οξεία):

Μη ταξινομημένος.

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος):

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane (1675-54-3)	
LC50 - Ψαρια [1]	2 mg/l LC50 96 ώρες - ψάρι [mg/l].
EC50 72h - Φύκια [1]	11 mg/l
NOEC χρόνια φύκη	4.2 mg/l

οξιράνιο, μονο[(C12-14-αλκυλοξυ)μεθυλικά] παράγωγα (68609-97-2)	
LC50 - Ψαρια [1]	100 mg/l LC50 96 ώρες - ψάρι [mg/l].
EC50 - Καρκινοειδη [1]	7.2 mg/l
EC50 72h - Φύκια [1]	844 mg/l

PRO-EPOX 101 Comp. A

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

In accordance to REACH Regulation (EC) 1907/2006 as amended by (EU) 2020/878.
Version: 1.0 GREEK Issue date: 01/01/2023 Revision date: - Supersedes version: -



12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

PRO-EPOX 101 Comp. A	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

PRO-EPOX 101 Comp. A	
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Δεν έχει καθοριστεί.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Περαιτέρω πληροφορίες: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Συστάσεις σχετικά με την απόρριψη προϊόντων/συσκευασιών:

Καταστρέψτε με ασφαλή τρόπο σύμφωνα με τους τοπικούς/ εθνικούς κανονισμούς. Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς.

Οικολογία – απόβλητα:

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

UN Αριθμ. (ADR):	UN 3082
Αριθμός ΟΗΕ (IMDG):	UN 3082
UN Αριθμ. (IATA):	UN 3082
Αριθμός ΟΗΕ (ADN):	Μη ρυθμιζόμενο.
Αριθμός ΟΗΕ (RID):	Μη ρυθμιζόμενο.

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADR):	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο.
Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IMDG):	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IATA):	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADN):	Μη ρυθμιζόμενο.

PRO-ΕΡΟΧ 101 Comp. A

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

In accordance to REACH Regulation (EC) 1907/2006 as amended by (EU) 2020/878.

Version: 1.0 GREEK Issue date: 01/01/2023 Revision date: - Supersedes version: -

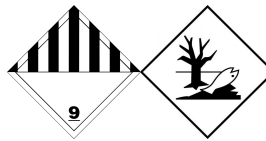


Κατάλληλη ονομασία αποστολής (RID):	Μη ρυθμιζόμενο.
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (ADR):	UN 3082 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. (LIQUID EPOXY RESIN, ALIPHATIC GLYCIDYL ETHER), 9, III, (-).
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (IMDG):	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (LIQUID EPOXY RESIN, ALIPHATIC GLYCIDYL ETHER), 9, III, MARINE POLLUTANT.
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (IATA):	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (LIQUID EPOXY RESIN, ALIPHATIC GLYCIDYL ETHER), 9, III.

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

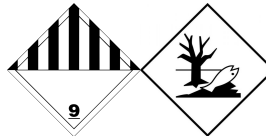
ADR

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (ADR):	9
Ετικέτες κινδύνου (ADR):	9



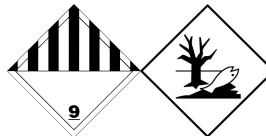
IMDG

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (IMDG):	9
Ετικέτες κινδύνου (IMDG):	9



IATA

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (IATA):	9
Ετικέτες κινδύνου (IATA):	9



ADN

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (ADN):	Μη ρυθμιζόμενο.
--	-----------------

RID

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (RID):	Μη ρυθμιζόμενο.
--	-----------------

14.4. Ομάδα συσκευασίας

Ομάδα συσκευασίας (ADR):	III
Κατηγορία συσκευασίας (IMDG):	III
Κατηγορία συσκευασίας (IATA):	III
Κατηγορία συσκευασίας (ADN):	Μη ρυθμιζόμενο.
Κατηγορία συσκευασίας (RID):	Μη ρυθμιζόμενο.

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Επικίνδυνο για το περιβάλλον:	Ναι
-------------------------------	-----

PRO-ΕΡΟΧ 101 Comp. A

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

In accordance to REACH Regulation (EC) 1907/2006 as amended by (EU) 2020/878.
Version: 1.0 GREEK Issue date: 01/01/2023 Revision date: - Supersedes version: -



Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον: **Ναι**

Άλλες πληροφορίες: **Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες.**

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Επίγεια μεταφορά

Κωδικός ταξινόμησης (ADR):	M6
Ειδικές διατάξεις (ADR):	274, 335, 375, 601
Περιορισμένες ποσότητες (ADR):	5I
Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR):	E1
Οδηγίες συσκευασίας (ADR):	P001, IBC03, LP01, R001
Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (ADR):	PP1
Διατάξεις μεικτής συσκευασίας (ADR):	MP19
Κατηγορία μεταφοράς (ADR):	3
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Κόλα (ADR):	V12
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Φόρτωση, εκφόρτωση και χειρισμός (ADR):	CV13
Αριθμ. αναγνώρισης κινδύνου (Κέμλερ Αριθμ.):	90
Πορτοκαλί δίσκοι:	



Κωδικός περιορισμών για σήραγγες (ADR):	-
Κωδικός EAC:	•3Z

μεταφορά μέσω θαλάσσης

Ειδική πρόβλεψη (IMDG):	274, 335, 969
Περιορισμένες ποσότητες (IMDG):	5 L
Εξαιρούμενες ποσότητες (IMDG):	E1
Οδηγίες συσκευασίας (IMDG):	LP01, P001
Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (IMDG):	PP1
Οδηγίες συσκευασίας εμπορευματοκιβωτίων-δεξαμενών (κώδικας IMDG):	IBC03
Οδηγίες για δεξαμενές (IMDG):	T4
Ειδικές διατάξεις για δεξαμενές (IMDG):	TP1, TP29
Αριθμός EmS (Πυρκαγιά):	F-A
Αριθμός EmS (Διαρροή):	S-F
Κατηγορίες φορτίων (IMDG):	A
Σημείο ανάφλεξης (IMDG):	
Ιδιότητες και παρατηρήσεις (IMDG):	Υδατοδιαλυτό, αλειφατικό πολυουρεθανικό προϊόν, δύο συστατικών, για στεγάνωση και προστασία.

Εναέρια μεταφορά

PCA Εξαιρούμενες ποσότητες (IATA):	E1
PCA Περιορισμένες ποσότητες (IATA):	Y964

Καθαρή μέγιστη ποσότητα για περιορισμένη ποσότητα επιτρεπόμενη για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA):	30 kgG
Οδηγίες συσκευασίας για επιβατηγά αεροσκάφη (IATA):	964
Καθαρή μέγιστη ποσότητα για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA):	450L
Οδηγίες συσκευασίας μόνο για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA):	964
Μέγιστη ποσότητα μεταφοράς αποκλειστικά από αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA):	450L
Ειδικές διατάξεις (IATA):	A97, A158, A197, A215.
Κωδικός ERG (IATA):	9L

Ποτάμια μεταφορά

Μη ρυθμιζόμενο.

Σιδηροδρομική μεταφορά

Μη ρυθμιζόμενο.

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν ισχύει

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 XVII του REACH (Προϋποθέσεις περιορισμού)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στο Παράρτημα XVII του REACH (Προϋποθέσεις περιορισμού).

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 έμμοτους οργανικούς ρύπους).

Κανονισμός περί εξασθένησης του όζοντος (ΕΕ 1005/ 2009)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο ουσιών που εξασθενίζουν το όζον (Κανονισμός ΕΕ 1005/2009 σχετικά με τις ουσίες που εξασθενίζουν τη στιβάδα του όζοντος).

Οδηγία VOC (2004/42/CE, Πτητικές οργανικές ενώσεις)

Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC): 0 g/l.

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

Γερμανία

Περιορισμοί για την απασχόληση: Τήρηση περιορισμών σύμφωνα με το Πράξη για την προστασία των εργαζόμενων μητέρων (MuSchG).
Τήρηση περιορισμών σύμφωνα με το Πράξη για την προστασία των νεαρών ατόμων στην εργασία (JArbSchG).

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (WGK): WGK 3, Ιδιαίτερα επικίνδυνο για τα ύδατα (Κατάταξη σύμφωνα με τη γερμανική οδηγία AwSV, Παράρτημα 1).

Οδηγία περί επικίνδυνων ατυχημάτων (12. BlmSchV): Δεν υπόκειται στο Οδηγία περί επικίνδυνων ατυχημάτων (12. BlmSchV)

Ολλανδία

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen: οξιράνιο, μονο[(C12-14-αλκυλοξυ)μεθυλικά] παράγωγα έχει καταγραφεί.

SZW-lijst van mutagene stoffen: οξιράνιο, μονο[(C12-14-αλκυλοξυ)μεθυλικά] παράγωγα έχει καταγραφεί.

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding: Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταγεγραμμένο.

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid: Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταγεγραμμένο.

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling: Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταγεγραμμένο.

Δανία

Εθνικοί κανονισμοί της Δανίας: Απαγορεύεται η χρήση του προϊόντος από άτομα κάτω των 18 ετών.
People who have eczema or allergy to epoxy, may not work with the material.
Οι απαιτήσεις των αρμόδιων αρχών για το περιβάλλον εργασίας στη Δανία αναφορικά με την εργασία με εποξειδικές ρητίνες και ισοκυανικά, πρέπει να τηρούνται κατά τη διάρκεια της χρήσης και της απόρριψης.

Ελβετία

Κατηγορία αποθήκευσης (LK): LK 10/12 – Υγρά.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί κανένας υπολογισμός χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες 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.

Άλλες πληροφορίες: Κανένας/Καμία/Κανένα.

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:	
Aquatic Acute 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – οξύς κίνδυνος, κατηγορίας 1.
Aquatic Chronic 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 1.
Aquatic Chronic 2	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 2.
EUH205	Περιέχει εποξειδικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
Eye Irrit. 2	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

PRO-ΕΡΟΧ 101 Comp. A

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

In accordance to REACH Regulation (EC) 1907/2006 as amended by (EU) 2020/878.

Version: 1.0 GREEK Issue date: 01/01/2023 Revision date: - Supersedes version: -



Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:	
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Skin Irrit. 2	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2.
Skin Sens. 1	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1.

Safety Data Sheet (SDS), EU

Όλα τα στοιχεία και πληροφορίες παρέχονται με βάση τα όσα γνωρίζουμε την παρούσα στιγμή και προορίζονται αποκλειστικά για την κάλυψη των κανονισμών υγείας, ασφάλειας και περιβαλλοντος. Ως εκ τούτου, δεν θα πρέπει να ερμηνευτούν ως εγγύηση για οποιαδήποτε ιδιότητα του προϊόντος. Επιπλέον, καμία εγγύηση δεν εκφράζεται ή υπονοείται σχετικά με την ακρίβεια των δεδομένων που παρέχονται ή τα αποτελέσματα που προκύπτουν από τη χρήση τους. Η εταιρεία μας δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για σωματικές βλάβες ή υλικές ζημιές που προκλήθηκαν στον αγοραστή, στον εφαρμοστή ή σε οποιοδήποτε τρίτο ως αποτέλεσμα της χρήσης του προϊόντος μας. Οι αγοραστές, εφαρμοστές και τελικοί χρήστες αναλαμβάνουν όλους τους κινδύνους που σχετίζονται με τη χρήση του προϊόντος μας.