

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον καν 1907/2006/EC και ακόλουθες τροποποιήσεις)

Ημερ/νία σύνταξης: Απρίλιος 2015

ΕΚΟ liquid color - Χρώμα εποξικού

1. ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΙΑΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

1.1 ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ: ΕΚΟ χρώμα εποξικού- Υγρό χρώμα-πηγμένο για το χρωματισμό εποξικής ρητίνης

Για ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

ΕΤΑΙΡΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ: STEULER KCH GmbH

ΕΔΡΑ: Γερμανία

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: Berggarten Str 1, D-56427 Siershahn PO Box 1163

Tel. +49 2623600 0

Fax +49 2523 600513

info@steuler-kch.de

1.2 ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ: ΣΚΛΗΡΥΝΤΙΚΟ ΕΠΟΞΙΚΗΣ ΡΗΤΙΝΗΣ – ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ 1

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας

ΦΙΛΙΠΠΙΔΗΣ ΕΙΔΙΚΑ ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΑΕ

13^ο χλμ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ-ΜΟΥΔΑΝΙΩΝ

ΘΕΡΜΗ 57001 – ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΤΗΛ.2310473778

1.4 Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης

Tel. 001 35232 33500

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ

2.1.1. Ταξινόμηση σύμφωνα με την Οδ. 67/548/ΕΟΚ και την 1999/45/ΕΚ

Χαρακτηρισμοί κινδύνων: Χι - Ερεθιστικό, N - Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Φράσεις R:

R36/38: Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.

R43: Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

R51/53: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Σύμβολα κινδύνου: Χι - Ερεθιστικό; N - Επικίνδυνο για το περιβάλλον

2.1.2 Σύμφωνα με τον κανονισμό ΕΚ 1272/2008 Παράρτημα VI

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ

Ερεθισμός του δέρματος: Κατηγορία 2

Ερεθισμός των ματιών: Κατηγορία 2

ΦΥΣΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ

Δεν ταξινομείται

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ

Χρόνια υδάτινη τοξικότητα: Κατηγορία 2

2.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗΣ

2.2.1 Σύμφωνα με την οδηγία 1999/45/ΕΚ όπως έχει τροποποιηθεί:

Χι - Ερεθιστικό; N - Επικίνδυνο για το περιβάλλον



Ερεθιστικό



Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Περιέχει Δισφαινόλη-A-επιχλωρυδρίνη και Δισφαινόλη-F-επιχλωρυδρίνη

Περιέχει εποξειδικές ενώσεις. Βλέπε τις οδηγίες του παρασκευαστή.

R36/38: Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.

R43: Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

R51/53: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

S28: Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο Νερό και σαπούνι.

S60: Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα.

S61: Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες/Δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

S37/39: Φοράτε κατάλληλα γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/πρόσωπου.

2.2.2. Σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/2008 Παράρτημα VI



GHS 07



GHS 09

Προειδοποιητική λέξη: ΠΡΟΣΟΧΗ

Περιέχει Δισφαινόλη-A-επιχλωρυδρίνη, Δισφαινόλη-F-επιχλωρυδρίνη, Αλκλικό γλυκυδιλαιθέρα

ΕUH205 — «Περιέχει εποξειδικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση»

Φράσεις H

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.

Φράσεις P

P261: Αποφεύγετε να αναπνεύετε αναθυμιάσεις/αέρια/συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ατμούς/εκνεφώματα.

P273: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

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

P333+313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P337+313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P363: Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

P391: Μαζέψτε τη χυμνή ποσότητα

P501: Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις




2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν αναφέρονται

3. ΣΥΝΘΕΣΗ- ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Μίγμα συστατικών

Συστατικό	Cas No/ EINECS	Εφαρμοστέα συγ/ση (οδηγ1999/45)	Ειδικά όρια συγκ/σης (καν.1272/ 2008)	Όρια συγ/σης (οδ 1999/45 παρ II, III, V)	Ταξινόμηση (67/548 και 1272/2008)	% w/w
Εποξειδική ρητίνη (μέσο MB <700), προϊόν αντίδρασης Δισφαινόλης-A-επιχλωρυδρίνης	25068-38-6/ 500-033-5	≥1% ερεθισ ≥1% ευαισθ/τική	H319: Ερεθ.Ματιών Κατ2	≥5% ≥ 1% R43	Χι, N, R36/38, 43, 51, 53	30-35

		≥0,1% επικίνδυνη περιβάλλον	H315: ≥5% Ερεθ δέρμ. Κατ2	≥25% R51/53	 Ερεθ δέρμ. Κατ2 H315 Ερεθ. Ματιών Κατ2 H319 H317, H411	
Εποξειδική ρητίνη (μέσο MB ≤700), προϊόν αντίδρασης Δισφαινόλης-F-επιχλωρυδρίνης	9003-36-5/ 500-006-8	≥0,1% (επικίνδυνη περιβάλλον) ≥1% (ερεθιστική)	-	≥20% R36/38 ≥ 1% R43 ≥ 25% R51-53	 Ερεθ δέρμ. Κατ2 H315 H317, H411	10-15
Αλκυλικός γλυκιδυλαιθέρας, εποξειδίο	68609-97-2/271-846-8	≥1% (ερεθιστικό) ≥1% (ευαισθ/τική)	-	≥ 20% R34 ≥ 1% R43	 Ερεθ δέρμ Κατ. 2 , H315 Ευαισθ. δέρμ Κατ 1, H317	5-10

Δεν υπάρχουν καθόλου πρόσθετα συστατικά τα οποία, είναι ταξινομημένα ως επικίνδυνα για την υγεία ή το περιβάλλον, είναι ΑΒΤ ή ΑΑΒ ή στα οποία έχει εκχωρηθεί όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας και συνεπώς απαιτούν αναφορά σε αυτή την ενότητα.

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές υποδείξεις

Απομακρύνετε τον τραυματία από την επικίνδυνη περιοχή. Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείτε την ετικέτα όπου αυτό είναι δυνατό). Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί.

Εξασφαλίστε καθαρό αέρα. Σε περίπτωση αμφιβολίας ή εάν εμφανιστούν συμπτώματα αναζητήστε ιατρική βοήθεια.

Εισπνοή

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα πλυθείτε αμέσως με πολυεθυλενική γλυκόλη και στη συνέχεια με άφθονο νερό. Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Απαραίτητη η ιατρική αντιμετώπιση.

Επαφή δέρματος

σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ξεπλύνετε τα μάτια ανοικτά με άφθονο νερό και επισκεφτείτε έναν οφθαλμίατρο.

Επαφή στα μάτια

Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και πιείτε άφθονο νερό.

Κατάποση

Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και πιείτε άφθονο νερό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε ευπαθή άτομα.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Ακολουθείστε συμπτωματική θεραπεία

4.4. Άλλες πληροφορίες

Τα κέντρα δηλητηριάσεων σε κάθε πρωτεύουσα μπορούν να παράσχουν πρόσθετη βοήθεια σε τακτικές μονάδες υγείας.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ: διοξειδίο του άνθρακα, ψεκασμός με νερό, ξηρή σκόνη, αφρός. Τα μέσα πρέπει να επιλέγονται σύμφωνα με τον περιβάλλοντα χώρο.

ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ: Εκτόξευση πίδακα νερού με μεγάλη δύναμη.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από το μίγμα

Μη εύφλεκτο υλικό. Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να απελευθερωθούν τοξικά προϊόντα πυρόλυσης, μονοξειδίο του άνθρακα, διοξειδίο του άνθρακα

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός

Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και προστατευτικός ρουχισμός ανθεκτικό στα χημικά.

5.4 Πρόσθετα στοιχεία

Χρησιμοποιήστε εκνεφωτή ή ψεκάστε με νερό για να περιορίσετε χαμηλά ατμούς/ αέρια/ αναθυμιάσεις. Συλλέξτε το νερό της κατάσβεσης χωριστά. Μην επιτρέπετε την είσοδό του στο αποχετευτικό δίκτυο ή στα επιφανειακά ύδατα

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Παρέχετε ικανοποιητικό εξαερισμό. Μην αναπνέετε αέρια/ καπνούς/ ατμούς/ εκνεφώματα. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και το ρουχισμό. Φοράτε προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην αδειάζετε στο αποχετευτικό δίκτυο ή στους υδάτινους αποδέκτες

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Απορροφήστε το με απορροφητικό υλικό (πυρκίττα, άμμος, ξένα ή γενικώς απορροφητικά υλικά)

Επεξεργαστείτε το συσσωρευμένο υλικό σύμφωνα με την παράγ.13

6.4 Πρόσθετες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Χειρισμός

Διατηρείτε τα δοχεία καλά κλειστά σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο. Παρέχετε ικανοποιητικό αερισμό

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα για την προφύλαξη έναντι πυρκαγιάς ή έκρηξης.

Ακολουθήστε τους εθνικούς κανονισμούς ασφάλειας και προστασίας όσο αφορά στο χειρισμό πολυουρεθανικών/εποξικών προϊόντων

7.2. Αποθήκευση

7.2.1 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Απαιτήσεις σε αποθηκευτικούς χώρους και μεταφορικά μέσα

Διατηρείτε τους περιέκτες καλά κλειστούς. Φροντίστε τα δάπεδα να είναι αδιαπέραστα, ανθεκτικά σε υγρά και να εύκολο να καθαριστούν.

7.2.2 Άλλες πληροφορίες για την αποθήκευση

Διατηρείτε μόνο στα αρχικά δοχεία σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο

7.3 Ειδικοί τελικοί χρήστες

Περιορίζεται μόνο σε επαγγελματίες χρήστες. Ακολουθήστε το τεχνικό φύλλο οδηγιών

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου- Οριακές τιμές έκθεσης

Όρια έκθεσης στο χώρο εργασίας: Δεν διευκρινίζονται.

8.2 Έλεγχος έκθεσης

Έλεγχος επαγγελματικής έκθεσης

Πρέπει να ακολουθούνται οι κανονισμοί για την ασφάλεια και προστασία των εργαζομένων όσο αφορά στο χειρισμό πολυουρεθανικών/εποξικών προϊόντων

ΑΤΟΜΙΚΟΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής

Απομακρύνετε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα. Προστατέψτε το δέρμα με προστατευτική κρέμα. Μετά την εργασία πλύνετε τα χέρια και το πρόσωπο. Μη τρώτε ή πίνετε όταν το χρησιμοποιείτε.

Προστασία χεριών/δέρματος

Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά γάντια. Οι κρίσιμοι χρόνοι και τα χαρακτηριστικά διόγκωσης πρέπει να λαμβάνονται υπόψη. Κατάλληλο υλικό: NBR (καουτσούκ νιτριλίου), καουτσούκ βουτυλίου.

Κατάλληλη προστασία για το σώμα. Ρούχα μίας χρήσης.

Προστασία ματιών/ προσώπου

Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά που να εφαρμόζουν καλά.

Προστασία αναπνευστικής οδού

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα προστασίας της αναπνευστικής οδού όταν χρησιμοποιείται σωστά και κάτω από κανονικές συνθήκες.

Πρόσθετες πληροφορίες για την προστασία του περιβάλλοντος

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα. Βλ. Παράγρ. 7

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση: Πλάστα

Οσμή: εποξικής ρητίνης

Χρώμα: μαύρο, γκρι, καφέ, μπλε, πράσινο, κόκκινο

Αρχικό σημείο ζέσεως: >200 C (DIN 53 171)

Σημείο ανάφλεξης : 138 C (DIN EN ISO 2719)

Θερμοκρασία ανάφλεξης: >300C (DIN 51794)

Κατώτερο όριο έκρηξης: δεν χρησιμοποιείται

Ανώτερο όριο έκρηξης: δεν χρησιμοποιείται

Δεν εκκρίνεται

Τάση ατμών (20 C): < 1 hPa

Πυκνότητα (σε 20 °C): 1,7 - 1,9 g/cm³ ISO 2811

Ιξώδες (20 C): 4000-8000 mPa.s (Brookfield)

PH: 6-8 (20 C 100g/l)

Μη οξειδωτικό

Αδιάλυτο στο νερό, αναμιγνύεται με τους περισσότερους οργανικούς διαλύτες

VOC:

0%

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1. Δραστηριότητα

Δεν προκαλείται ανάφλεξη, αυτοθέρμανση ή ορατή αποσύνθεση

10.1 Χημική σταθερότητα:

Το προϊόν είναι χημικά σταθερό, δεν αποσυντίθεται όταν αποθηκεύεται και χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες

10.2 Συνθήκες προς αποφυγή-επικίνδυνες αντιδράσεις

Μακριά από θερμότητα

10.3 Επικίνδυνες αντιδράσεις

Εξώθερμη αντίδραση πολυμερισμού. Ισχυρή αντίδραση με: οξειδωτική (έξ) ουσία. Έντονες αντιδράσεις με βάσεις, (αμίνες) και οξέα.

10.4 Μη συμβατά υλικά

Οξειδωτικές ουσίες, αναγωγικές ουσίες, ισχυρά αλκαλικά, αμίνες, οξέα. Σχηματίζει ελεύθερες ρίζες, υπεροξειδίο.

10.4. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Θερμική διάσπαση μπορεί να προκαλέσει ελευθέρωση ερεθιστικών αερίων και αναθυμιάσεων.

Η καύση παράγει μεγάλη ποσότητα αιθάλης.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Γενικές πληροφορίες

Δεν υπάρχουν στοιχεία για το προϊόν. Τα στοιχεία για τα επιμέρους συστατικά παρατίθενται

Cas No	Χημική ονομασία	Μέθοδος	Δόση	Είδη
25068-38-6	Εποξειδική ρητίνη (μέσο MB ≤700), προϊόν αντίδρασης Διςφαινόλης-A-επιχλωρυδρίνης			
	Οδοί έκθεσης			
	Δια στόματος	LD50 mg/kg	11400	αρουραίος
	Δια δέρματος	LD50 mg/kg	22800	κουνέλι
9003-36-5	Εποξειδική ρητίνη (μέσο MB ≤700), προϊόν αντίδρασης Διςφαινόλης-F-επιχλωρυδρίνης			
	Οδοί έκθεσης			
	Δια στόματος	LD50 mg/kg	>2000	αρουραίος
	Δια δέρματος	LD50 mg/kg	>2000	κουνέλι
68609-97-2	Αλκυλικός γλυκιδυλαιθέρας, εποξειδίο			
	Οδοί έκθεσης			
	Δια στόματος	LD50 mg/kg	17010	αρουραίος

11.1.2. Διάβρωση/ ερεθισμός

Ερεθιστικό για τα μάτια. Ερεθιστικό μετά την επαφή με το δέρμα.

11.2. Ευαισθητοποίηση

Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση κατά την επαφή με το δέρμα

11.3 Σοβαρά συμπτώματα μετά από επαναλαμβανόμενη έκθεση

Είναι πιθανή η ευαισθητοποίηση ευπαθών ατόμων.

11.4. Καρκινογόνες, μεταλλαξιογόνες, τοξικές για την αναπαραγωγή ιδιότητες

Τα συστατικά του προϊόντος αυτού δεν υπόκεινται στα κριτήρια ταξινόμησης ως CMR κατηγορία 1 και 2.

11.5. Πρόσθετα στοιχεία

Η ταξινόμηση έγινε σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/EE

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον

Cas No	Χημική ονομασία	Μέθοδος	Δόση	Ώρες	Είδη
25068-38-6	Εποξειδική ρητίνη (μέσο MB ≤700), προϊόν αντίδρασης Διςφαινόλης-A-επιχλωρυδρίνης				
	Υδάτινη τοξικότητα				
	Οξεία τοξικότητα (ψάρια)	LC50 mg/l	2	96	Oncorhynchus mykiss
	Οξεία τοξικότητα (άλγη)	ErC50 mg/l	>11	72	
	Οξεία τοξικότητα crustacea	EC50 mg/l	1,8	48	Δάφνες
9003-36-5	Εποξειδική ρητίνη (μέσο MB <700), προϊόν αντίδρασης Διςφαινόλης-F-επιχλωρυδρίνης				
	Υδάτινη τοξικότητα				
	Οξεία τοξικότητα (ψάρια)	LC50 mg/l	2	96	
68609-97-2	Αλκυλικός γλυκιδυλαιθέρας, εποξειδίο				
	Υδάτινη τοξικότητα				
	Οξεία τοξικότητα (ψάρια)	LC50 mg/l	1800	96	Lepomis macrochirus
	Οξεία τοξικότητα (άλγη)	ErC50 mg/l	843	72	Pseudokirchneriella subcapitata
	Οξεία τοξικότητα crustacea	EC50 mg/l	7,2	48	Δάφνες

12.2. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Το προϊόν δεν έχει ελεγχθεί. Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.3. Βιοσυσσώρευση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Σταθερά κατανομή v-οκτανόλη/νερό Log Pow

25068-38-6 Εποξειδική ρητίνη (μέσο MB ≤700), προϊόν αντίδρασης Διςφαινόλης-A-επιχλωρυδρίνης = 2,8

9003-36-5 Εποξειδική ρητίνη (μέσο MB ≤700), προϊόν αντίδρασης Διςφαινόλης-F-επιχλωρυδρίνης = 3

68609-97-2 Αλκυλικός γλυκιδυλαιθέρας, εποξειδίο = 3,77

12.4 Αποτελέσματα ABT και aAaB

Τα συστατικά του σκευάσματος δεν πληρούν τα κριτήρια ταξινόμησης ως ABT ή aAaB

12.5. Άλλες επικίνδυνες επιδράσεις

Δεν υπάρχουν στοιχεία

12.5 Γενικές πληροφορίες

Μην αδειάζετε σε αποχετεύσεις ή στο υδάτινο περιβάλλον. Η ταξινόμηση έγινε σύμφωνα με την οδηγία 1999/45/EE

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

13.1.1 Διάθεση του προϊόντος

Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους επίσημους διεθνείς, εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς. Για την απόρριψη θα πρέπει να ενημερώνονται οι σχετικοί φορείς.

Κωδικός απόρριψης υπολειμμάτων/ μη χρησιμοποιημένων προϊόντων

07 02 08 Απόβλητα από οργανικές χημικές διεργασίες: άλλα ιζήματα πυθμένα και κατάλοιπα αντιδράσεων, ταξινομούμενα ως επιβλαβή απόβλητα

Κωδικός απόρριψης μολυμένων/ χρησιμοποιημένων συσκευασιών

15 01 10 Συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικίνδυνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές

13.1.2. Διάθεση των περιεκτών

Οι κενό περιέκτες μπορούν να ανακυκλωθούν. Χειριστείτε τις μολυσμένες συσκευασίες με τον ίδιο τρόπο όπως το προϊόν.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Οδική μεταφορά ADR/ RID

Αριθμός UN: 3082

Κλάση κινδύνου για τη μεταφορά: 9

Ετικέτα κινδύνου: 9

Ομάδα συσκευασίας: III
Κωδικός ταξινόμησης: M6
Όνομασία για τη μεταφορά: UN 3082, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Μ.Α.Σ
Ειδικές προφυλάξεις: 274, 335, 601
Οριακή ποσότητα: 5l
Κατηγορία μεταφοράς: 3
Αριθμός κινδύνου: 90

Εσωτερική ακτοπλοϊκή μεταφορά (AND)

Αριθμός UN: 3082
Κλάση κινδύνου για τη μεταφορά: 9
Ετικέτα κινδύνου: 9

Ομάδα συσκευασίας: III
Κωδικός ταξινόμησης: M6
Όνομασία για τη μεταφορά: UN 3082, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Μ.Α.Σ
Ειδικές προφυλάξεις: 274, 335, 601
Οριακή ποσότητα: 5l

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

Αριθμός UN: 3082
Κλάση κινδύνου για τη μεταφορά: 9
Ετικέτα κινδύνου: 9

Ομάδα συσκευασίας: III
Όνομασία για τη μεταφορά: UN 3082, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ, ΥΓΡΟ, Μ.Α.Σ
Ειδικές προφυλάξεις: 274, 335
Οριακή ποσότητα: 5l
EmS: F-A, S-F

Αεροπορική μεταφορά (ICAO)

Αριθμός UN: 3082
Κλάση κινδύνου για τη μεταφορά: 9
Ετικέτα κινδύνου: 9

Ομάδα συσκευασίας: III
Ειδικές προφυλάξεις: A97 A158
Οριακή ποσότητα επιβάτη: 30kg G
IATA- οδηγίες συσκευασίας- Επιβάτη: 964
IATA- μέγιστη ποσότητα/ Επιβάτη: 450l
IATA- οδηγίες συσκευασίας- Φορτίο: 964
IATA- μέγιστη ποσότητα- Φορτίο: 450l

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Επικίνδυνο για το περιβάλλον: NAI

Ειδικές προφυλάξεις για το χρήστη

Διατηρείτε μακριά από φανητό, ποτό και ζωοτροφές

Μεταφορά χύδην σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και κωδικός IBC

Δεν ταξινόμείται

15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Το προϊόν ταξινόμείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες της ΕΕ για τις επικίνδυνες ουσίες

15.1 Κανονισμοί/ νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον

Το παρόν δελτίο ασφαλείας ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις των οδηγιών 1999/45/ΕΚ, 67/548 ΕΟΚ (ταξινόμηση και επισήμανση) και των κανονισμών 1272/2008 και 453/2010 ΕΚ

Ακολουθήστε τις προφυλάξεις και οδηγίες για τους εργαζόμενους.

Κλάση 2 (μόλυνση υδάτων)

Ακολουθήστε τους κανονισμούς ασφαλείας και υγιεινής στους χώρους εργασίας για τα προϊόντα πολυουρεθάνης/εποξικά προϊόντα.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για τις ουσίες του μίγματος δεν έχει πραγματοποιηθεί

Σύμβολα

Σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς (1999/45 ΕΚ) και (1272/2008 ΕΚ) το προϊόν ταξινόμείται ως



Ερεθιστικό

Περιέχει Διαφαινόλη-Α-επιχλωριδίνη και Διαφαινόλη-Ε-επιχλωριδίνη
Περιέχει εποξειδικές ενώσεις. Βλέπε τις οδηγίες του παρασκευαστή.



Επικίνδυνο για το περιβάλλον



GHS 07



GHS 09

Προειδοποιητική λέξη: ΠΡΟΣΟΧΗ

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Φράσεις R των επιμέρους συστατικών

R36/38: Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα

R43: Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

R51/53: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον

Φράσεις H των επιμέρους συστατικών

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.

S24: Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα

S28: Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό.

S37/39: Φοράτε κατάλληλα γάντια και συσκευή προστασίας ματιών / προσώπου

S60: Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα.

S61: Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες / δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

Φράσεις H

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.

Φράσεις P

P261 Αποφεύγετε να αναπνεύετε αναθυμιάσεις/αέρια/συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ατμούς/εκνεφώματα.

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

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

P333+313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P337+313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P363 Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

P391 Μαζέψτε τη χυμνή ποσότητα

P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε αδειοδοτημένες εγκαταστάσεις

Οδηγία 2001/60/ΕΚ (Επισήμανση επικίνδυνων ακευασμάτων) και Οδηγία 2004/73/ΕΚ (29°τροποποίηση στην Οδ 67/548/ΕΚ).

Το παρόν ΔΔΑ συμφωνεί με τις απαιτήσεις του κανονισμού 1907/2006/ΕΚ

Οι πληροφορίες και περιορισμοί που παρατίθενται στο παρόν ΔΔΑ βασίζονται στις μέχρι σήμερα επιστημονικές και τεχνικές γνώσεις. Καμία πληροφορία που περιέχεται στο παρόν ΔΔΑ δεν πρέπει να θεωρείται ως εγγύηση. Σε κάθε περίπτωση είναι ευθύνη του χρήστη να προσδιορίσει την εφαρμοσιμότητα αυτών των πληροφοριών ή την καταλληλότητα των προϊόντων για τη συγκεκριμένη δική του χρήση. Είναι ευθύνη του χρήστη να συμμορφώνεται με τους κανόνες υγιεινής, ασφάλειας και προστασίας του περιβάλλοντος.