

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας ECOPLAST



Δελτίου δεδομένων ασφαλείας του/της 25/10/2019, επιθεώρηση 1 Κανονισμός (ΕΕ) 2015/830

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Αναγνώριση του μίγματος:

Όνομα εμπορίου: ECOPLAST

Κωδικός εμπορίου: 6499.153

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

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής:

BOERO BARTOLOMEO S.p.A. - Via Macaggi 19 - 16121 Genova - Tel. +39 010 55001 - Fax +39 010 5500305 - CF/P. IVA/REG. IMPRESE DI GENOVA 00267120103

Brand Veneziani TM used Under License of Colorificio Zetagi S.r.l.

Ικανός υποκείμενο, αίτιοσ δελτιο ασφαλειας:

sicurezzaprodotti@boero.it

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Boero Bartolomeo S.p.A. - Tel.+39 010 55001

ωράριο 9.00-17.00

CYPRUS: 1401

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κριτήρια Κανονισμού ΕΚ 1272/2008 (CLP/Ταξινόμηση Συσκευασία και Επισήμανση):

Skin Irrit. 2, H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

Eye Irrit. 2, H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

Skin Sens. 1B, H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

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

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Εικονογράμματα κινδύνου:



Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων:

P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα

P102 Μακριά από παιδιά

P103 Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον

6499.153/1

Αρ. σελίδας 1 του/της 12

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας ECOPLAST

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

P391 Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τον κανονισμό.

Ειδικές διατάξεις:

ΕUH205 Περιέχει εποξειδικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση

Περιέχει

οξिरάνιο, μονο[(C12-14-αλκυλοξυ)μεθυλικά] παράγωγα

προϊόν αντίδρασης: διφαινόλη-A-(επιχλωρυδρίνη); εποξειδική ρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος <= 700): Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

bisphenol F type epoxy resin (MW<700): Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Ειδικές διατάξεις σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του REACH και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:

Καμία

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δυσμενείς φυσικοχημικές, περιβαλλοντικές επιπτώσεις και επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία.

Οι βασικές δυσμενείς φυσικοχημικές επιπτώσεις, για την ανθρώπινη υγεία και για το περιβάλλον, απαριθμούνται σύμφωνα με τις ενότητες 9 έως 12 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

ΟΥΣΙΕΣ νΡνΒ: Καμία - ΟΥΣΙΕΣ ΡΒΤ: Καμία

Άλλοι Κίνδυνοι:

Κανένας άλλος κίνδυνος

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

N.A.

3.2. Μείγματα

Επικίνδυνα συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP και σχετική ταξινόμηση:

>= 38% - < 40% προϊόν αντίδρασης: διφαινόλη-A-(επιχλωρυδρίνη); εποξειδική ρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος <= 700)

REACH No.: 01-2119456619-26-XXXX, Αριθμός Index: 603-074-00-8, CAS: 25068-38-6, EC: 500-033-5

Eye Irrit. 2 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

Skin Irrit. 2 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

Skin Sens. 1, 1A, 1B H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

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

>= 15% - < 20% διοξειδίου τιτανίου

REACH No.: 01-2119489379-17-XXXX, CAS: 13463-67-7, EC: 236-675-5

Ουσία για την οποία υπάρχει ενωσιακό όριο έκθεσης στον χώρο εργασίας.

>= 11.5% - < 12.5% bisphenol F type epoxy resin (MW<700)

REACH No.: 01-2119454392-40-XXXX, CAS: 9003-36-5, EC: 500-006-8

Skin Irrit. 2 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

Eye Irrit. 2 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

Skin Sens. 1 H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

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

>= 11.5% - < 12.5% οξिरάνιο, μονο[(C12-14-αλκυλοξυ)μεθυλικά] παράγωγα

6499.153/1

Αρ. σελίδας 2 του/της 12

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας ECOPLAST

Αριθμός Index: 603-103-00-4, CAS: 68609-97-2, EC: 271-846-8

Skin Irrit. 2 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

Skin Sens. 1B H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

>= 2% - < 3% βενζυλική αλκοόλ

REACH No.: 01-2119492630-38-XXXX, CAS: 100-51-6, EC: 202-859-9

Acute Tox. 4 H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Eye Irrit. 2 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

Acute Tox. 4 H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα αμέσως και πετάξτε τα με ασφάλεια.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Σε περίπτωση Δυσπεψίας:

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

Μην φάτε ούτε να πιείτε τίποτε.

Σε περίπτωση Εισπνοής:

Μετακινήστε τον τραυματία στον καθαρό αέρα και κρατήστε τον ζεστό και σε ξεκούραστη θέση.

Αν η αναπνοή δεν είναι κανονική ή σταματάει, χορηγήστε τεχνητή αναπνοή.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αδιαθεσίας, αναζητήστε ιατρική συμβουλή αμέσως (δείξτε τις οδηγίες χρήσης ή το φύλλο δεδομένων ασφαλείας, αν είναι δυνατόν).

Θεραπεία:

Καμία

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλο μέσο κατάσβεσης:

Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂).

Μέσα κατάσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας:

Κανένας ιδιαίτερος.

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

Αποφύγετε να αναπνεύσετε τους καπνούς.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Χρησιμοποιήστε κατάλληλη συσκευή αναπνοής.

Μην επιτρέψετε να μπει στο έδαφος/υπέδαφος. Μην επιτρέψετε να μπει στην επιφάνεια του νερού ή στις αποχετεύσεις. Κατακρατήστε το μολυσμένο νερό πλύσης και πετάξτε το.

Μετακινήστε τα μη κατεστραμμένα κοντέινερ από την άμεση επικίνδυνη περιοχή, αν μπορείτε, με ασφάλεια.

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας ECOPLAST

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

- 6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης
Να φοράτε εξοπλισμό προστασίας
Μεταφέρετε άτομα σε ασφάλεια.
Δείτε τα προστατευτικά μέτρα όπως στα σημεία 7 και 8.
- 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις
Μην επιτρέψετε να μπει στο έδαφος/υπέδαφος. Μην επιτρέψετε να μπει στην επιφάνεια του νερού ή στις αποχετεύσεις.
Κατακρατήστε το μολυσμένο νερό πλύσης και πετάξτε το.
Σε περίπτωση διαφυγής αέρα ή εισόδου μέσα στους σωλήνες νερού, στο έδαφος ή στις αποχετεύσεις, να πληροφορήσετε τις αρμόδιες αρχές.
Κατάλληλο υλικό για λήψη: Απορροφητικού υλικού, οργανικό, άμμος
- 6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό
Πλύντε με άφθονο νερό.
- 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα
Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 και 13

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

- 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό
Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια, εισπνοή υδρατμών και αναθυμιάσεις.
Χώροι κατάλληλα αεριζόμενοι.
Μολυσμένα ρούχα θα πρέπει να αλλάζονται πριν μπειτε σε περιοχές τροφίμων.
Κατά τη διάρκεια της εργασίας μην τρώτε ούτε πίνετε.
Δείτε επίσης το κεφάλαιο 8 για προτεινόμενο εξοπλισμό προστασίας.
- 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων
Διατηρείτε πάντα καλά κλεισμένα τα δοχεία.
Κρατηθείτε μακριά από φαγητό, ποτό και τροφοδοσία.
Ασύμβατες ύλες:
Καμία ιδιαίτερη.
Υπόδειξη για τους χώρους:
Χώροι κατάλληλα αεριζόμενοι.
- 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις
Δείτε παράγραφο 1.2

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

- 8.1. Παράμετροι ελέγχου
διοξειδίου τιτανίου - CAS: 13463-67-7
EE - TWA(8h): 10 mg/m³
AGS - TWA(8h): 5 mg/m³
ACGIH - TWA(8h): 10 mg/m³ - Σημειώσεις: A4 - LRT irr
MAK - STEL: 3 mg/m³
HRKGV1 - Σημειώσεις: 4 mg/m³ (R respirabilna praina)
VLE1 - Σημειώσεις: 10 mg/m³ (U ukupna praina)
βενζυλική αλκοόλ - CAS: 100-51-6
VLE 8h - 10 ppm, 45 mg/m³
Οριακές τιμές έκθεσης DNEL
προϊόν αντίδρασης: διφαινόλη-A-(επιχλωρυδρίνη); εποξειδική ρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος <= 700) - CAS: 25068-38-6
Βιομηχανικός εργαζόμενος: 8.3 mg/kg - Έκθεση: Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος -
Συχνότητα: Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

6499.153/1

Αρ. σελίδας 4 του/της 12

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας ECOPLAST

Βιομηχανικός εργαζόμενος: 8.3 mg/kg - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

Καταναλωτής: 0.75 mg/kg - Έκθεση: Ανθρώπινη στοματική - Συχνότητα: Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

Καταναλωτής: 0.75 mg/kg - Έκθεση: Ανθρώπινη στοματική - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

Καταναλωτής: 3.571 mg/kg - Έκθεση: Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος - Συχνότητα: Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

διοξειδίου τιτανίου - CAS: 13463-67-7

Βιομηχανικός εργαζόμενος: 10 mg/m³ - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες

Καταναλωτής: 700 mg/kg - Έκθεση: Ανθρώπινη στοματική - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

βενζυλική αλκοόλ - CAS: 100-51-6

Καταναλωτής: 25 mg/kg - Έκθεση: Ανθρώπινη στοματική - Συχνότητα: Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

Καταναλωτής: 5 mg/kg - Έκθεση: Ανθρώπινη στοματική - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

Βιομηχανικός εργαζόμενος: 450 mg/m³ - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

Βιομηχανικός εργαζόμενος: 90 mg/m³ - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

Βιομηχανικός εργαζόμενος: 90 mg/m³ - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Βραχυπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες

Οριακές τιμές έκθεσης PNEC

προϊόν αντίδρασης: διφαινόλη-A-(επιχλωρυδρίνη); εποξειδική ρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος <= 700) - CAS: 25068-38-6

Στόχος: Ιζήματα γλυκού νερού - Αξία: 0.5 mg/kg

Στόχος: Ιζήματα θαλασσινού νερού - Αξία: 0.5 mg/kg

Στόχος: Γλυκό νερό - Αξία: 0.006 mg/L

Στόχος: Θαλάσσιο νερό - Αξία: 0.0996 mg/kg

Στόχος: Μικροοργανισμοί στις επεξεργασίες λυμάτων - Αξία: 10 mg/L

διοξειδίου τιτανίου - CAS: 13463-67-7

Στόχος: Θαλάσσιο νερό - Αξία: 1 mg/L

Στόχος: Γλυκό νερό - Αξία: 0.127 mg/L

Στόχος: Μικροοργανισμοί στις επεξεργασίες λυμάτων - Αξία: 100 mg/L

Στόχος: Ιζήματα θαλασσινού νερού - Αξία: 100 mg/kg

Στόχος: Ιζήματα γλυκού νερού - Αξία: 1000 mg/kg

βενζυλική αλκοόλ - CAS: 100-51-6

Στόχος: Έδαφος (γεωργικό) - Αξία: 0.456 mg (wwt)/Kg

Στόχος: Μικροοργανισμοί στις επεξεργασίες λυμάτων - Αξία: 39 mg/L

Στόχος: Ιζήματα γλυκού νερού - Αξία: 0.527 mg (wwt)/Kg

Στόχος: Ιζήματα θαλασσινού νερού - Αξία: 0.527 mg (wwt)/Kg

Στόχος: Γλυκό νερό - Αξία: 1 mg/L

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Προστασία των ματιών:

Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά / μάσκα προσώπου πιστοποίησης UNI EN 166.

Χρησιμοποιήστε γυαλιά με καλή εφαρμογή, μη χρησιμοποιήσετε φακούς.

Προστασία του δέρματος:

Ο κατάλληλος προστατευτικός ιματισμός απαιτείται για την πλήρη προστασία του δέρματος: παραδείγματος χάριν φόρμες με τα μακριά μανίκια και το παντελόνι, λαστιχένιες μπότες και

6499.153/1

Αρ. σελίδας 5 του/της 12

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας ECOPLAST

ποδιά, κ.λπ, πιστοποίησης UNI EN 14325.

Προστασία των χεριών:

Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γάντια: τα αδιάβροχα λαστιχένια γάντια πιστοποίησης UNI EN 374. Τα γάντια νιτριλίων παρέχουν καλή προστασία. Φροντίστε στην επιλογή ενός χρόνου διεύδυσης πιά μακροχρόνιου από τον προβλεπόμενο χρόνο χρήσης.

Αναπνευστική προστασία:

Χρησιμοποιήστε έναν επαρκή προστατευτικό αναπνευστικό εξοπλισμό: μια μάσκα φίλτρων άνθρακα με τα φίλτρα πιστοποίησης UNI EN 149 ή μάσκες σκόνης πιστοποίησης UNI EN 140. Τα φίλτρα των τύπων A και P1.

Θερμικοί Κίνδυνοι:

Καμία

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Βλέπε ενότητα 6 και 13.

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Καμία

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Ωψη:	υγρό	
Οσμή:	N.A.	
χρώμα:	λευκό	
pH:	N.A.	
Σημείο τήξης / σημείο ψύξης:	N.A.	
Σημείο βρασμού (°C):	pe>35 °C	
Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού:		N.A.
Ανάφλεξη στερεά/αέρια:	N.A.	
Ανώτερη/κατώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια έκρηξης:		N.A.
Πυκνότητα των ατμών:	N.A.	
Σημείο ανάφλεξης:	101 °C	
Ρυθμός Εξάτμισης:	N.A.	
Πίεση ατμού:	N.A.	
Ειδικό βάρος (Kg/L) 20°C:	1.4720	
Μεθοδολογία: ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΜΕ ΠΙΝΝΟΜΕΤΡΟ (gr / cm ³)		
Υδροδιαλυτότητα:	N.A.	
Λιποδιαλυτότητα:	N.A.	
Συντελεστής διαχωρισμού (ν-οκτανολ/νερό):		N.A.
Θερμοκρασία αυτό-ανάφλεξης:	N.A.	
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	N.A.	
κινηματικού ιξώδους 40°C (mm ² /s):	vc > 20,5	
Ιξώδες (23°C±0.5°C): min 25000 - max 35000		
Μεθοδολογία: BROOKFIELD (cP)		
Στροφέας:	6	
Ταχύτητα (rpm):	10	

9.2. Άλλες πληροφορίες

Καμία.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες

10.2. Χημική σταθερότητα

6499.153/1

Αρ. σελίδας 6 του/της 12

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας ECOPLAST

- 10.3. Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες
Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων
Καμία
- 10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν
Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.
- 10.5. Μη συμβατά υλικά
Καμία ιδιαίτερα.
- 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης
Κανένας.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Τοξικολογικές πληροφορίες του προϊόντος:

ECOPLAST

α) οξεία τοξικότητα

Not classified

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Το προϊόν ταξινομείται: Skin Irrit. 2 H315

γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Το προϊόν ταξινομείται: Eye Irrit. 2 H319

δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Το προϊόν ταξινομείται: Skin Sens. 1B H317

ε) μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Not classified

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

στ) καρκινογένεση

Not classified

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Not classified

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

η) STOT-εφάπαξ έκθεση

Not classified

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

θ) STOT-επανεπιλημμένη έκθεση

Not classified

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

ι) τοξικότητα αναρρόφησης

Not classified

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικολογικές πληροφορίες των κύριων ουσιών που βρέθηκαν στο προϊόν:

προϊόν αντίδρασης: διφαινόλη-A-(επιχλωρυδρίνη); εποξειδική ρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος <= 700) - CAS: 25068-38-6

α) οξεία τοξικότητα:

Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικός - Είδος: Αρουραίος > 2000 mg/kg

Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικός - Είδος: Αρουραίος > 5000 mg/kg

Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Αρουραίος > 2000 mg/kg

διοξειδίου τιτανίου - CAS: 13463-67-7

α) οξεία τοξικότητα:

6499.153/1

Αρ. σελίδας 7 του/της 12

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας ECOPLAST

Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Αρουραίος > 10.000 mg/kg
bisphenol F type epoxy resin (MW<700) - CAS: 9003-36-5

α) οξεία τοξικότητα:

Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Αρουραίος > 5000 mg/kg

Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Αρουραίος > 2000 mg/kg

βενζυλική αλκοόλ - CAS: 100-51-6

α) οξεία τοξικότητα:

Δοκιμή: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Αρουραίος = 1620 mg/kg

Δοκιμή: LC50 - Οδός έκθεσης: Υδρατμός Εισπνοής - Είδος: Αρουραίος > 4178 mg/m³ -
Διάρκεια: 4h

β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:

Δοκιμή: Διαβρωτικό Δέρματος - Οδός έκθεσης: Δέρμα Αρνητικό

γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:

Δοκιμή: Διαβρωτικό Ματιού Θετικό

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Χρησιμοποιείτε σύμφωνα με τις ορθές εργασιακές πρακτικές, αποφεύγοντας να διασκορπίσετε το προϊόν στο περιβάλλον.

ECOPLAST

Το προϊόν ταξινομείται: Aquatic Chronic 2 - H411

προϊόν αντίδρασης: διφαινόλη-A-(επιχλωρυδίνη); εποξειδική ρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος <= 700) - CAS: 25068-38-6

α) Οξεία τοξικότητα του ύδατος:

Παράμετρος: LC50 - Είδος: Ιχθύς = 1.3 mg/l - Διάρκεια h: 96 - Σημειώσεις: OECD 203

Παράμετρος: EC50 - Είδος: Daphnia = 2.1 mg/l - Διάρκεια h: 48 - Σημειώσεις: OECD 202

Παράμετρος: LC50 - Είδος: Algae = 11 mg/l - Διάρκεια h: 72

διοξειδίου τιτανίου - CAS: 13463-67-7

α) Οξεία τοξικότητα του ύδατος:

Παράμετρος: LC50 - Είδος: Ιχθύς > 100 mg/l - Διάρκεια h: 96 - Σημειώσεις: OECD 203

Παράμετρος: LC50 - Είδος: Daphnia > 100 mg/l - Διάρκεια h: 48 - Σημειώσεις: OECD 202

βενζυλική αλκοόλ - CAS: 100-51-6

α) Οξεία τοξικότητα του ύδατος:

Παράμετρος: EC50 - Είδος: Daphnia = 230 mg/l - Διάρκεια h: 48 - Σημειώσεις: OECD 202

Παράμετρος: NOEC - Είδος: Algae = 310 mg/l - Διάρκεια h: 72 - Σημειώσεις: OECD 201
(inibizione della crescita)

Παράμετρος: NOEC - Είδος: Daphnia = 51 mg/l - Σημειώσεις: OECD 211 (test riproduzione)

β) Βακτηριακή τοξικότητα:

Παράμετρος: EC50 = 390 mg/l - Διάρκεια h: 24 - Σημειώσεις: ISO 8192

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες για το ίδιο το προϊόν .

N.A.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες για το ίδιο το προϊόν .

N.A.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες για το ίδιο το προϊόν .

N.A.

6499.153/1

Αρ. σελίδας 8 του/της 12

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας ECOPLAST

- 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB
ΟΥΣΙΕΣ νΡνB: Καμία - ΟΥΣΙΕΣ ΡBΤ: Καμία
- 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις
Καμία

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

- 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων
Εάν είναι δυνατόν ανακτάτε. Ενεργείτε σύμφωνα με τις ισχύουσες τοπικές και εθνικές διατάξεις.
Οδηγία 91/156/ΕΟΚ, 91/689/ΕΟΚ, 94/62/ΕΚ.
Οδηγία 91/156/ΕΟΚ, 91/689/ΕΟΚ, 94/62/ΕΚ.
κοδική EWR 080120

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

- 14.1. Αριθμός ΟΗΕ
UN 3082
- 14.2 Ονομασία μεταφοράς: Επικίνδυνη ύλη για το περιβάλλον, υγρό μ.π.δ.
- 14.3 Κλάση/εις κινδύνου για τη μεταφορά και ομάδα συσκευασίας:
9 PG III
- 14.4. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι
Marine Pollutant: Ναι
- 14.5. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη
Καμία
- Άλλες πληροφορίες
Οδική/σιδηροδρομική μεταφορά (ADR/RID)
Κωδ. ταξινόμησης ADR: M6
Μέγιστη ποσότητα για Περιορισμένες Ποσότητες: 5L/Kg
Κωδικός σύραγγες: E
Κατηγορία μεταφοράς: 9
- Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)
Μέγιστη ποσότητα για Περιορισμένες Ποσότητες: 5L/Kg
Κωδ. Ems: F-A/S-F
Κατ. αποθήκευσης: A
- Εναέρια μεταφορά (IATA)
Μέγιστη ποσότητα για Περιορισμένες Ποσότητες: 5L/Kg
Οδ. επιβατικού Αεροσκάφους: 914
Οδ. φορτηγού Αεροσκάφους: 914
Κωδ. Erg: 9L

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

- 15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα
Οδηγία 1989/391/ΕΟΚ και οι αντίστοιχες τροποποιήσεις. Οδηγία 1999/13/ΕΚ και οι αντίστοιχες τροποποιήσεις. Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και οι αντίστοιχες τροποποιήσεις.
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 830/2015 και οι αντίστοιχες τροποποιήσεις. . Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 και οι αντίστοιχες τροποποιήσεις. International Maritime Dangerous Goods Code, IATA Dangerous Goods Regulation, International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR).
Περιορισμοί που σχετίζονται με το προϊόν ή τις περιεχόμενες ουσίες σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) και μεταγενέστερες τροποποιήσεις:
Ο περιορισμός 3 δεν ισχύει επειδή το μείγμα δεν εμπίπτει στους περιορισμούς που αναφέρονται στο Παράρτημα XVII του υπ' αριθ. 1907/2006 κανονισμού (ΕΚ).
Ο περιορισμός 40 δεν ισχύει επειδή το μείγμα δεν εμπίπτει στους περιορισμούς που

6499.153/1

Αρ. σελίδας 9 του/της 12

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας ECOPLAST

αναφέρονται στο Παράρτημα XVII του υπ' αριθ. 1907/2006 κανονισμού (ΕΚ).

Όπου είναι εφαρμοστέα, αναφερόμαστε στα ακόλουθα πρότυπα:

Οδηγία 2003/105/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2003, για τροποποίηση της οδηγίας 96/82/ΕΚ του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 648/2004 (απορρυπκνικά). Οδηγία 2004/42/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 21ης Απριλίου 2004, για τον περιορισμό των εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων που οφείλονται στη χρήση οργανικών διαλυτών σε χρώματα διακόσμησης και βερνίκια και σε προϊόντα φανοποιίας αυτοκινήτων και για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/13/ΕΚ.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 649/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 17ης Ιουνίου 2008, σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 528/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 22ας Μαΐου 2012, σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση βιοκτόνων.

Οδηγία 2012/18/ΕΕ (Seveso III)

Οδηγία 2003/105/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2003, για τροποποίηση της οδηγίας 96/82/ΕΚ του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 648/2004 (απορρυπκνικά). Οδηγία 2004/42/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 21ης Απριλίου 2004, για τον περιορισμό των εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων που οφείλονται στη χρήση οργανικών διαλυτών σε χρώματα διακόσμησης και βερνίκια και σε προϊόντα φανοποιίας αυτοκινήτων και για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/13/ΕΚ.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 649/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 17ης Ιουνίου 2008, σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ.

Οδηγία 2004/42/ΕΚ (πτητικών οργανικών ενώσεων)

Παροχές που σχετίζονται με την οδηγία ΕΕ 2012/18 (Seveso III):

Κατηγορία Seveso III σύμφωνα με το Παράρτημα 1, μέρος 1
το προϊόν ανήκει στην κατηγορία: E2

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει γίνει Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Τάξη κινδύνου και κατηγορία κινδύνου	Κωδικός	Περιγραφή
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Οξεία τοξικότητα (δια της εισπνοής), Κατηγορία 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), Κατηγορία 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1

6499.153/1

Αρ. σελίδας 10 του/της 12

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας ECOPLAST

Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1, 1A,1B
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1B
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	χρόνιος (μακροπρόθεσμος) κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 2

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας ενημερώθηκε σύμφωνα με το Κανονισμό 2015/830.

Ταξινόμηση και χρησιμοποιηθείσα διαδικασία για τον προσδιορισμό της ταξινόμησης για μείγματα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [κανονισμός CLP]:

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008	Διαδικασία ταξινόμησης
Skin Irrit. 2, H315	Μέθοδος υπολογισμού
Eye Irrit. 2, H319	Μέθοδος υπολογισμού
Skin Sens. 1B, H317	Μέθοδος υπολογισμού
Aquatic Chronic 2, H411	Μέθοδος υπολογισμού

Το έγγραφο αυτό καταρτίστηκε από αρμόδιο άτομο το οποίο εκπαιδεύτηκε κατάλληλα. κυριότερες βιβλιογραφικές πηγές:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Οι πληροφορίες που περιέχονται ενταύθα βασίζονται στις γνώσεις μας στην ανωτέρω αναγραφόμενη ημερομηνία. Αναφέρονται μόνο στο υποδεικνυόμενο προϊόν και δεν συνιστούν εγγύηση ιδιαιτέρων ποιοτήτων.

Ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί για την καταλληλότητα και την πληρότητα αυτών των πληροφοριών σε σχέση με την ιδιαίτερη χρήση την οποία πρέπει να κάνει.

Αυτό το δελτίο ακυρώνει και αντικαθιστά κάθε προηγούμενη έκδοση.

ADR:	Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Οδική Μεταφορά Επικινδύνων Εμπορευμάτων.
ATE:	Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας
ATEmix:	Εκτίμηση οξείας τοξικότητας (Μείγματα)
CAS:	Υπηρεσία Χημικών Συνόψεων (τμήμα της Αμερικανικής Ένωσης Χημικών).
CLP:	Ταξινόμηση, Ετικετοποίηση, Συσκευασία.
DNEL:	Δεν Προέκυψε Επίπεδο Αποτελέσματος.
EINECS:	Ευρωπαϊκή Απογραφή των Υπάρχοντων Εμπορεύσιμων Χημικών Ουσιών.
GefStoffVO:	Διάταγμα περί Επικίνδυνων Ουσιών, Γερμανία.
GHS:	Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Ετικετοποίησης των Χημικών.
IATA:	Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών.
IATA-DGR:	Κανονισμός Επικίνδυνων Εμπορευμάτων από την "Διεθνή Ένωση

6499.153/1

Αρ. σελίδας 11 του/της 12

Δελτίου δεδομένων ασφαλείας ECOPLAST

	Αερομεταφορών" (IATA).
ICAO:	Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας.
ICAO-TI:	Τεχνικές Οδηγίες από το "Διεθνή Οργανισμό Πολιτικής Αεροπορίας" (ICAO).
IMDG:	Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.
INCI:	Διεθνής Ονοματολογία Συστατικών Κοσμετολογίας.
KSt:	Συντελεστής έκρηξης.
LC50:	Θανατηφόρος συγκέντρωση, για 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.
LD50:	Θανατηφόρος δόση, 50 τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.
PNEC:	Δεν Προβλέφθηκε Συγκέντρωση Αποτελέσματος.
RID:	Κανονισμός Σχετικά με τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων με Σιδηρόδρομο.
STEL:	Βραχυπρόθεσμο όριο Έκθεσης.
STOT:	Τοξικότητα Οργάνου Ειδικού Στόχου.
TLV:	Περιορισμένη Τιμή Κατωφλιού.
TWA:	Χρονικώς σταθμισμένης
WGK:	Γερμανική Ταξινόμηση Επικινδυνότητας Νερού.