

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

AmberClean L12A



Δελτίο ασφαλείας του/της 7/1/2016, επιθεώρηση 1
Σε συμμόρφωση με τον κανονισμό (ΕΚ) 453/2010

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

- 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
Εξακρίβωση του παρασκευάσματος:
Όνομα εμπορίου: AmberClean L12A
Τύπος προϊόντος και χρήση: Αλκαλικό απορρυπαντικό
- 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις
Προτεινόμενη χρήση:
Πλύσιμο και προϊόντα καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων των προϊόντων με βάση διαλύτες)
Μη προτεινόμενες χρήσεις:
Καμία συγκεκριμένα
- 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας
Προμηθευτής:
Saint-Gobain Ceramic Materials, Inc. Innovative Organics
4905 East Hunter Avenue, Anaheim, CA 92807, USA
Telefono 714-701-3900 - (7:30 AM - 4:30 PM Εθνική ζώνη ώρας)
<http://www.surfaceconditioning.saint-gobain.com/>
- Αρμόδιος φορέας στην Ευρώπη: Saint-Gobain Coating Solutions
50 rue du Mourelet - Z.I. Courtine Mourre Frais, B.P. 90966 84093 Avignone Cedex
France
e mail: Claude.Szaniawski@Saint-Gobain.com
Τηλέφωνο 0033 (0) 4 90 85 85 00 - (8:00 - 17:00 κατά τη διάρκεια της εβδομάδας εργασίας) - fax: 0033 (0) 4 90 82 94 52
- Ικανό αρμόδιος για το δελτίο ασφαλείας:
SDS.Contact@Saint-Gobain.com
- 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης
CHEMTREC: Βόρεια Αμερική 18004249300
Διεθνής αριθμός 17035273887

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος
Κριτήρια Κανονισμού ΕΚ 1272/2008 (CLP/Ταξινόμηση Συσκευασία και Επισήμανση):
-  Προσοχή, Eye Irrit. 2, Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
 -  Προσοχή, Skin Irrit. 2, Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
 -  Προσοχή, Skin Sens. 1, Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
 -  Aquatic Chronic 2, Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δυσμενείς φυσικοχημικές, περιβαλλοντικές επιπτώσεις και επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία.

- 2.2. Στοιχεία επισήμανσης
Κριτήρια Κανονισμού ΕΚ 1272/2008 (CLP/Ταξινόμηση Συσκευασία και Επισήμανση):
Σύμβολα:



Προσοχή
Ενδείξεις κινδύνου:

- H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Συμβουλές Προσοχής:

- P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.
- P264 Πλύνετε το δέρμα σχολαστικά μετά το χειρισμό.

7AMBCLL12A/1

Αρ. σελίδας 1 του/της 12

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

AmberClean L12A

- P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
P272 Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
P302+P352 EU4\$P302+P352.1
P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P333+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P337+P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P362 Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα.
P501 P501.1

Ειδικές διατάξεις:
Καμία

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

Καμία

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

ΟΥΣΙΕΣ νPvB: Καμία - ΟΥΣΙΕΣ PBT: Καμία

Άλλοι Κίνδυνοι:

Κανένας άλλος κίνδυνος

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

μ.δ.

3.2. Μείγματα

Επικίνδυνα συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP και σχετική ταξινόμηση:

5-10 % Ammina etossilata

CAS: 61791-14-8, EC: 500-152-2

- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
- ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

< 0.7 % 2,2', 2''- (εξαϋδρο-1,3,5-τριαζίνη-1,3,5-τριυλο) τριαιθανολαμίνης

REACH N°: 01-2119529226-41-XXXX, Αριθμός Index: 613-114-00-6, CAS: 4719-04-4, EC: 225-208-0

- ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
- ⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330
- ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

< 0.3 % 2,2'-[[[(μεθυλ-1 H- βενζοτριαζόλη -1-υλ) μεθυλ] ιμινο] δις- αιθανόλη

CAS: 88477-37-6

- ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
- ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
- ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
- ⚠ 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

<0.05% 2-αμινοαιθανόλη

REACH N°: 01-2119486455-28-XXXX, Αριθμός Index: 603-030-00-8, CAS: 141-43-5, EC: 205-483-3

- ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314
- ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
- ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

AmberClean L12A

<0.02% 1-οξειδιο, πυριδινο-2-θειόλη, άλας νατρίου

CAS: 3811-73-2, EC: 223-296-5

- ❗ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ❗ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ❗ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
- ❗ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312
- ❗ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

<0.004% φορμαλδεΰδη

Αριθμός Index: 605-001-00-5, CAS: 50-00-0, EC: 200-001-8

- ❗ 3.6/2 Carc. 2 H351
- ❗ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314
- ❗ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
- ❗ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301
- ❗ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311
- ❗ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331

Δήλωση των συστατικών σύμφωνα με την Λειτουργική Κανονισμό για τα Απορρυπαντικά 648/2004:

Μη ιονικά επιφανειοδραστικά

5 - 15 %

Συντηρητικά:

2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων κινδύνου και κινδύνου αναφέρονται στην παράγραφο 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Βγάξτε αμέσως από πάνω σας τα μολυσμένα ενδύματα.

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα αμέσως και πετάξτε τα με ασφάλεια.

Ύστερα από επαφή με το δέρμα, πλύντε αμέσως με σαπούνι και άφθονο νερό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Ύστερα από επαφή με τα μάτια, ξεπλύντε με νερό με τα βλέφαρα ανοικτά για αρκετό χρονικό διάστημα, μετά συμβουλευτείτε αμέσως έναν οφθαλμίατρο.

Προστατέψτε το μη τραυματισμένο μάτι.

Σε περίπτωση Δυσπεψίας:

Μην φάτε ούτε να πιείτε τίποτε.

Σε περίπτωση Εισπνοής:

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

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Καμία

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε 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:

Νερό.

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

Μην εισπνέετε αέρια έκρηξης και ανάφλεξης.

Η καύση παράγει πολύ καπνό.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Χρησιμοποιήστε κατάλληλη συσκευή αναπνοής.

Συλλέξτε ξεχωριστά το μολυσμένο νερό κατάσβεσης. Αυτό δεν πρέπει να πετιέται στην

7AMBCLL12A/1

Αρ. σελίδας 3 του/της 12

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

AmberClean L12A

αποχέτευση.

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

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

- 6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης
Να φοράτε εξοπλισμό προστασίας
Αφαιρέστε όλες τις πηγές ανάφλεξης.
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 πληροφορηθείτε 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.
Μην χρησιμοποιήσετε άδειο κοντέινερ πριν αυτό καθαριστεί.
Πριν κάνετε λειτουργίες μεταφοράς, σιγουρευτείτε ότι δεν υπάρχει υπολείμματα ασύμβατων υλικών μέσα στα κοντέινερ.
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 για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων
Κρατηθείτε μακριά από φαγητό, ποτό και τροφοδοσία.
Ασύμβατες ύλες:
Καμία ιδιαίτερη. Βλέπε και την επόμενη παράγραφο 10.
Υπόδειξη για τους χώρους:
Χώροι κατάλληλα αεριζόμενοι.
- 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις
Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το Τεχνικό δελτίο ημερομηνία
Κανένας ιδιαίτερα

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

- 8.1. Παράμετροι ελέγχου περιέχεται ουσίες
 - 2-αμινοαιθανόλη - CAS: 141-43-5
OEL - LTE mg/m³(8h): 2.5 - LTE ppm: 1 - STE mg/m³(15min): 7.6 - STE ppm: 3 - Συμπεριφορά: Δεσμευτικό - Σημειώσεις: δέρμα
ACGIH - LTE mg/m³(8h): 7.5 - LTE ppm: 3 - STE mg/m³(15min): 15 - STE ppm: 6 - Συμπεριφορά: Δεσμευτικό - Σημειώσεις: δέρμα- Κρίσιμη αποτελέσματα: Ερεθισμός δέρματος και οφθαλμών
 - φορμαλδεΐδη - CAS: 50-00-0
OSHA - LTE mg/m³(8h): 0.75 - STE mg/m³(15min): C 0.37 - STE ppm: C 2 - Συμπεριφορά: Δεσμευτικό - Σημειώσεις: ευαισθητοποίηση, A2. - Κρίσιμη αποτελέσματα: C Διαταραχές του αναπνευστικού συστήματος και των οφθαλμών
ACGIH - LTE mg/m³(8h): 0.75 - STE mg/m³(15min): C 0.37 - STE ppm: C 0.3 - Συμπεριφορά: Δεσμευτικό - Σημειώσεις: ευαισθητοποίηση, A2
- Οριακές τιμές έκθεσης DNEL
2,2', 2"- (εξαϋδρο-1,3,5-τριαζίνη-1,3,5-τριυλο) τριαιθανολαμίνης - CAS: 4719-04-4
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 0.2 mg/m³ - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης

7AMBCLL12A/1

Αρ. σελίδας 4 του/της 12

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

AmberClean L12A

- εισπνοής - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες
- 2-αμινοαιθανόλη - CAS: 141-43-5
Καταναλωτής: 3.75 - U.M.: mg/kg - Έκθεση: Ανθρώπινη στοματική - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 3.3 mg/m³ - Καταναλωτής: 2 - U.M.: mg/m³ - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 1 mg/kg - Καταναλωτής: 0.24 - U.M.: mg/kg - Έκθεση: Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
- φορμαλδεΐδη - CAS: 50-00-0
Καταναλωτής: 4.1 - U.M.: mg/kg - Έκθεση: Ανθρώπινη στοματική - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 240 mg/kg - Καταναλωτής: 102 - U.M.: mg/kg - Έκθεση: Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 0.037 mg/cm² - Καταναλωτής: 0.012 - U.M.: mg/cm² - Έκθεση: Ανθρώπινη διά μέσου δέρματος - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 9 mg/m³ - Καταναλωτής: 3.2 - U.M.: mg/m³ - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 0.5 mg/m³ - Καταναλωτής: 0.1 - U.M.: mg/m³ - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες
Μη μισθωτός επαγγελματίας: 1 mg/m³ - Έκθεση: Δια μέσου ανθρώπινης εισπνοής - Συχνότητα: Βραχυπρόθεσμο, τοπικές συνέπειες
Καταναλωτής: 4.1 - U.M.: mg/kg - Έκθεση: Ανθρώπινη στοματική - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμο, συστηματικές συνέπειες
- Οριακές τιμές έκθεσης PNEC
- 2,2', 2'' (εξαϋδρο-1,3,5-τριαζίνη-1,3,5-τριυλο) τριαιθανολαμίνης - CAS: 4719-04-4
Στόχος: Θαλάσσιο νερό - Αξία: 0.00066 mg/l
Στόχος: Γλυκό νερό - Αξία: 0.0066 mg/l
Στόχος: Ιζήματα θαλασσινού νερού - Αξία: 0.00304 mg/kg
Στόχος: Γλυκό νερό - Αξία: 0.0304 mg/kg
Στόχος: Έδαφος (γεωργικό) - Αξία: 0.00219 mg/kg
Στόχος: Περιστασιακή θέμα - Αξία: 0.06 mg/l
Στόχος: Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων - Αξία: 5.5 mg/l
Στόχος: Έδαφος - Αξία: 0.00219 mg/kg
- 2-αμινοαιθανόλη - CAS: 141-43-5
Στόχος: Θαλάσσιο νερό - Αξία: 0.0085 mg/l
Στόχος: Γλυκό νερό - Αξία: 0.085 mg/l
Στόχος: Περιστασιακή θέμα - Αξία: 0.025 mg/l
Στόχος: Ιζήματα θαλασσινού νερού - Αξία: 0.0425 mg/kg
Στόχος: Ιζήματα γλυκού νερού - Αξία: 0.425 mg/kg
Στόχος: Έδαφος - Αξία: 0.035 mg/kg
Στόχος: Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων - Αξία: 100 mg/l
- φορμαλδεΐδη - CAS: 50-00-0
Στόχος: Θαλάσσιο νερό - Αξία: 0.47 mg/l
Στόχος: Γλυκό νερό - Αξία: 0.47 mg/l
Στόχος: Περιστασιακή θέμα - Αξία: 4.7 mg/l
Στόχος: Ιζήματα θαλασσινού νερού - Αξία: 2.44 mg/kg
Στόχος: Ιζήματα γλυκού νερού - Αξία: 2.44 mg/kg
Στόχος: Έδαφος - Αξία: 0.21 mg/kg
Στόχος: Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων - Αξία: 0.19 mg/l

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Προστασία των ματιών:

Χρησιμοποιήστε γυαλιά με καλή εφαρμογή, μη χρησιμοποιήσετε φακούς.

7AMBCLL12A/1

Αρ. σελίδας 5 του/της 12

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

AmberClean L12A

Προστασία του δέρματος:

Χρησιμοποιήστε ρουχισμό που παρέχει συνοπτική προστασία στο δέρμα, π.χ. βαμβάκι, λάστιχο, PVC ή Βιτον.

Προστασία των χεριών:

Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γάντια που παρέχουν συνοπτική προστασία, π.χ. P.V.C., νεοπρένιο ή λάστιχο.

Αναπνευστική προστασία:

Μη απαραίτητη για την κανονική χρήση.

Θερμικοί Κίνδυνοι:

Καμία

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Καμία

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Καμία

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Ιδιότητες	Αξία	Μέθοδος:	Σημειώσεις:
Όψη και χρώμα:	υγρό καθαρίσετε κεχριμπάρι	--	--
Οσμή:	οσμή φως	--	--
Κατώφλι Οσμής:	δ.υ.π. mg/m ³	--	--
pH:	8.5	--	--
Σημείο τήξης / σημείο ψύξης:	< 0 °C	--	--
Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού:	100 °C	--	--
Σημείο ανάφλεξης:	καμία °C	--	--
Ρυθμός Εξάτμισης:	<1	--	--
Ανάφλεξη στερεά/αέρια:	μ.δ.	--	--
Ανώτερη/κατώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια έκρηξης:	μ.δ. % v/v	--	--
Πίεση ατμού:	δ.υ.π. kPa	--	--
Πυκνότητα των ατμών:	> 1	--	--
Σχετική πυκνότητα:	1,01 g/ml	--	--
Υδροδιαλυτότητα:	Διαλυτό	--	--
Διαλυτότητα σε λάδι:	μ.δ.	--	--
Συντελεστής διαχωρισμού (ν-οκτανολ/νερό):	δ.υ.π.	--	--

7AMBCLL12A/1

Αρ. σελίδας 6 του/της 12

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

AmberClean L12A

Θερμοκρασία αυτό-ανάφλεξης:	δ.υ.π. °C	--	--
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	δ.υ.π. °C	--	--
Ιξώδες:	δ.υ.π. mPa.s	--	--
Εκρηκτικές ιδιότητες:	δεν εκρηκτικός	--	--
Καύσιμες υποβοηθούμενες ιδιότητες:	δεν οξειδωτικό	--	--

9.2. Άλλες πληροφορίες

Ιδιότητες	Αξία	Μέθοδος:	Σημειώσεις:
Αναμιξιμότητα:	ολοκληρωθεί στο νερό	--	--
Διαλυτότητα Λίπους:	μ.δ.	--	--
Επαγωγικότητα:	δ.υ.π.	--	--
Χαρακτηριστικές ιδιότητες των ομάδων των ουσιών	δ.υ.π.	--	--

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

- 10.1. Δραστηριότητα
Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες
- 10.2. Χημική σταθερότητα
Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες
- 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων
Μπορεί να δημιουργήσει εύφλεκτα αέρια σε επαφή με στοιχειώδη μέταλλα (αλκάλες και αλκαλικές γαίες), ισχυρά αναγωγικά μέσα.
Μπορεί να δημιουργήσει τοξικά αέρια σε επαφή με οξειδωτικά μεταλλικά οξέα, αλογονοποιημένες οργανικές ουσίες, υπεροξειδία και οργανικά υδροϋπεροξειδία, ισχυρά οξειδωτικά μέσα.
Μπορεί να αναφλεχθεί σε επαφή με ισχυρά οξειδωτικά μέσα.
- 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:
μ.δ.
Τοξικολογικές πληροφορίες που αφορούν τις κύριες ουσίες που υπάρχουν στο μίγμα:
2,2', 2"- (εξαϋδρο-1,3,5-τριαζίνη-1,3,5-τριυλο) τριαιθανολαμίνης - CAS: 4719-04-4
Τύπος: α) οξεία τοξικότητα:
Δοκιμές: LD50 - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Κουνέλι - Ορ.: > - αξία: 2000 - U.M.: mg/kg
Δοκιμές: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Αρουραίος - Ορ.: = - αξία: 1000 - U.M.: mg/kg

7AMBCLL12A/1

Αρ. σελίδας 7 του/της 12

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

AmberClean L12A

- Δοκιμές: LC50 - Οδός έκθεσης: Εισπνοή - Είδος: Αουραίος - Ορ.: = - αξία: 0.371 - U.M.: mg/l
- Τύπος: δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:
Δοκιμές: Ευαισθητοποίηση Δέρματος - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: ινδικό χοιρίδιο - Ορ.: Θετικό
- 2-αμινοαιθανόλη - CAS: 141-43-5
- Τύπος: α) οξεία τοξικότητα:
Δοκιμές: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Αουραίος - Ορ.: = - αξία: 1515 - U.M.: mg/kg
Δοκιμές: LD50 - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Κουνέλι - Ορ.: = - αξία: 2504 - U.M.: mg/kg
Δοκιμές: LC50 - Οδός έκθεσης: Εισπνοή - Είδος: Αουραίος - Ορ.: = - αξία: 1.48 - U.M.: mg/l - Διάρκεια: 4 ώρες
- Τύπος: β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:
Δοκιμές: Διαβρωτικό Δέρματος - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Αουραίος - Ορ.: Θετικό - Σημειώσεις: Ακόμη και σοβαρό ερεθισμό, χημικά εγκαύματα
- Τύπος: γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:
Δοκιμές: Διαβρωτικό Ματιού - Οδός έκθεσης: μάτια - Ορ.: Θετικό - Σημειώσεις: Ακόμη και σοβαρό ερεθισμό
- Τύπος: ι) τοξικότητα αναρρόφησης:
Δοκιμές: Ερεθιστικό Αναπνευστικής Οδού - Οδός έκθεσης: Εισπνοή - Είδος: ανδρών - Ορ.: Θετικό - Σημειώσεις: βρογχίτιδα, οίδημα, κεντρικού νευρικού συστήματος
- φορμαδεΰδη - CAS: 50-00-0
- Τύπος: α) οξεία τοξικότητα:
Δοκιμές: LD50 - Οδός έκθεσης: Στοματικώς - Είδος: Αουραίος - Ορ.: = - αξία: 640 - U.M.: mg/kg
Δοκιμές: LD50 - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Κουνέλι - Ορ.: = - αξία: 270 - U.M.: mg/kg
Δοκιμές: LC50 - Οδός έκθεσης: Εισπνοή - Είδος: Αουραίος - Ορ.: = - αξία: 10 - U.M.: ppm - Διάρκεια: 4 ώρες
- Τύπος: β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:
Δοκιμές: Διαβρωτικό Δέρματος - Οδός έκθεσης: Δέρμα - Είδος: Κουνέλι - Ορ.: Θετικό
- Τύπος: γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:
Δοκιμές: Διαβρωτικό Ματιού - Οδός έκθεσης: μάτια - Είδος: Αουραίος - Ορ.: Θετικό
- Τύπος: δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:
Δοκιμές: Ευαισθητοποίηση Δέρματος - Είδος: Ποντίκι - Ορ.: Θετικό
- Τύπος: στ) καρκινογένεση:
Δοκιμές: Καρκινογένεση - Ορ.: Θετικό - Σημειώσεις: Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου

Εάν δεν προσδιορίζεται διαφορετικά, τα παρακάτω δεδομένα που απαιτούνται από το Κανονισμό 2015/830/EK πρέπει να θεωρηθούν μη διαθέσιμα:

- α) οξεία τοξικότητα;
- β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος;
- γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών;
- δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος;
- ε) μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων;
- στ) καρκινογένεση;
- ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή;
- η) STOT-εφάπαξ έκθεση;
- θ) STOT-επανειλημμένη έκθεση;
- ι) τοξικότητα αναρρόφησης.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες, δεν αναμένεται ότι το προϊόν αυτό μπορεί να προκαλέσει δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον, όταν ακολουθούνται οι οδηγίες χρήσης και τις συστάσεις διάθεσης.

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

Κατάλογος ουσιών επικίνδυνων για το περιβάλλον και την οικο-τοξικολογικές πληροφορίες:

7AMBCLL12A/1

Αρ. σελίδας 8 του/της 12

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

AmberClean L12A

2,2', 2"- (εξαϋδρο-1,3,5-τριαζίνη-1,3,5-τριυλο) τριαιθανολαμίνης - CAS: 4719-04-4

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος:

LC50 Ιχθύες = 16.07 mg/l 96

EC50 φύκια = 11.9 mg/l 48

EC50 φύκια = 6.66 mg/l 72

2-αμινοαιθανόλη - CAS: 141-43-5

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος:

LC50 Ιχθύες = 349 mg/l 96 *Cyprinus carpio*

LC50 Ιχθύες = 170 mg/l 170 *Carassius auratus*

EC50 *Daphnia* = 65 mg/l 48 *Daphnia magna*

EC50 φύκια = 2.5 mg/l 72 *Pseudokirchneriella subcapitata*

EC50 φύκια = 22 mg/l 72 *Scenedesmus subspicatus*

1-οξειδιο, πυριδινο-2-θειόλη, άλας νατρίου - CAS: 3811-73-2

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος:

EC50 Ιχθύες = 0.00264 mg/l 96

φορμαλδεϋδη - CAS: 50-00-0

a) Οξεία τοξικότητα του ύδατος:

LC50 Ιχθύες = 6.7 ppm 96 *Morone saxatilis*

LC50 Ιχθύες = 70 ppm 96 *Pesce gatto*

NOEC Ιχθύες = 48 mg/l 672 *Oryzias latipes*

EC50 *Daphnia* = 5.8 mg/l 48 *Daphnia pulex*

EC50 φύκια > 3.48 mg/l 72

EC50 φύκια < 4.89 mg/l 72 *Desmodesmus subspicatus*

c) Βακτηριακή τοξικότητα:

EC50 βακτήρια = 19 mg/l 3 ενεργού ιλύος

12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

2,2', 2"- (εξαϋδρο-1,3,5-τριαζίνη-1,3,5-τριυλο) τριαιθανολαμίνης - CAS: 4719-04-4

Βιοαποδομησιμότητα: Ταχεία αποικοδομήσιμη - Δοκιμή: OCSE 301 A: COD, η εξάντληση του διαλυμένου οργανικού άνθρακα - Διάρκεια: μ.δ. - %: 90 - Σημειώσεις: μ.δ.

Βιοαποδομησιμότητα: Ταχεία αποικοδομήσιμη - Δοκιμή: OCSE 301C: MITI (I), αναπνευσιο: κατανάλωση οξυγόνου - Διάρκεια: 10 ημέρες - %: 89 - Σημειώσεις: μ.δ.

2-αμινοαιθανόλη - CAS: 141-43-5

Βιοαποδομησιμότητα: Ταχεία αποικοδομήσιμη - Δοκιμή: μ.δ. - Διάρκεια: 20 ημέρες - %: 90 - Σημειώσεις: μ.δ.

φορμαλδεϋδη - CAS: 50-00-0

Βιοαποδομησιμότητα: Ταχεία αποικοδομήσιμη - Δοκιμή: OCSE 301 A: COD, η εξάντληση του διαλυμένου οργανικού άνθρακα - Διάρκεια: 14 ημέρες - %: 91 - Σημειώσεις: μ.δ.

Βιοαποδομησιμότητα: Ανθεκτικό και Βιοαποικοδομήσιμο - Δοκιμή: OCSE 301C: MITI (I), αναπνευσιο: κατανάλωση οξυγόνου - Διάρκεια: μ.δ. - %: μ.δ. - Σημειώσεις: μ.δ.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

2,2', 2"- (εξαϋδρο-1,3,5-τριαζίνη-1,3,5-τριυλο) τριαιθανολαμίνης - CAS: 4719-04-4

Βιοσυσσώρευση: Μη βιοσυσσωρευτικός - Δοκιμές: μ.δ. μ.δ. - Διάρκεια: μ.δ. - Σημειώσεις: μ.δ.

2-αμινοαιθανόλη - CAS: 141-43-5

Βιοσυσσώρευση: Μη βιοσυσσωρευτικός - Δοκιμές: Kow - Partition coefficient -1.9 - Διάρκεια: μ.δ. - Σημειώσεις: μ.δ.

φορμαλδεϋδη - CAS: 50-00-0

Βιοσυσσώρευση: Μη βιοσυσσωρευτικός - Δοκιμές: BCF - Bioconcentration factor 1 - Διάρκεια: μ.δ. - Σημειώσεις: μ.δ.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

2,2', 2"- (εξαϋδρο-1,3,5-τριαζίνη-1,3,5-τριυλο) τριαιθανολαμίνης - CAS: 4719-04-4

Κινητικότητα στο έδαφος: Μη κινητός - Δοκιμές: μ.δ. μ.δ. - Διάρκεια: μ.δ. - Σημειώσεις: μ.δ.

2-αμινοαιθανόλη - CAS: 141-43-5

Κινητικότητα στο έδαφος: Κινητός - Δοκιμές: μ.δ. μ.δ. - Διάρκεια: μ.δ. - Σημειώσεις: μ.δ.

φορμαλδεϋδη - CAS: 50-00-0

Κινητικότητα στο έδαφος: Κινητός - Δοκιμές: μ.δ. μ.δ. - Διάρκεια: μ.δ. - Σημειώσεις: μ.δ.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

7AMBCLL12A/1

Αρ. σελίδας 9 του/της 12

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

AmberClean L12A

ΟΥΣΙΕΣ νΡνΒ: Καμία - ΟΥΣΙΕΣ ΡΒΤ: Καμία
12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις
Καμία

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν & Κατάλοιπά του :

Δεν πρέπει να απορρίπτονται τα κατάλοιπα αποβλήτων σε υπονόμους, υδρορροές και στο έδαφος.

Οι κωδικοί που δηλώνουν τον τύπο των αποβλήτων καθορίζονται με βάση την σύσταση και την σχεδιαζόμενη χρήση του προϊόντος. Διαφορετικοί κωδικοί μπορεί να προσδιορίζονται βασιζόμενοι στην χρήση του τελικού χρήστη και των χαρακτηριστικών της διάθεσης των αποβλήτων.

Κωδικός Αποβλήτων CER/EWC (2000/532/CE), αποδίδεται στο προϊόν ως :

07 06 01 * υδατικά υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά

HP4 - HP13 - HP14

Τυχόν υπολειμματικό προϊόν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με το υλικό.

Περιέκτης / Μολυσμένη Συσκευασία :

Τα δοχεία, ακόμη και εντελώς άδειο, δεν πρέπει να απορρίπτονται σωστά. Συσκευασίες που δεν μπορούν να καθαριστούν με τον ίδιο τρόπο όπως η ουσία.

Ανακυκλώστε, αν είναι εφικτό. Στείλτε τα στα εξουσιοδοτημένα κέντρα ανακύκλωσης ή αποτεφρώστε κάτω από ελεγχόμενες συνθήκες. Απορρίψτε σύμφωνα με όλους τους ισχύοντες εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς

14. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ



14.1 αριθμός UN:

ADR-UN Number: 3082

IATA-UN Number: 3082

IMDG-UN Number: 3082

14.2 σωστό όνομα αποστολής UN:

ADR-Shipping Name: ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΥΛΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΥΓΡΗ, Μ.Π.Δ. (αμίνη αιθοξυλιωμένη)

IATA-Shipping Name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(αμίνη αιθοξυλιωμένη)

IMDG-Shipping Name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(αμίνη αιθοξυλιωμένη)

14.3 Κατηγορία (εξ) κινδύνου μεταφοράς:

ADR-Class: 9

IATA-Class: 9

IMDG-Class: 9

14.4 Ομάδα Συσκευασίας:

ADR-Packing Group: III

IATA-Packing group: III

IMDG-Packing group: III

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR-Περιβαλλοντικό Μολυσματικό: Όχι

IMDG-Marine pollutant: όχι

14.6 Ειδικές Προφυλάξεις για τον Χρήστη

ADR-Subsidiary risks: -

ADR-S.P.: 274 335 601

ADR-Κωδικός περιορισμού σε σήραγγα: 3 (E)

IATA-Passenger Aircraft: 964

IATA-Subsidiary risks: -

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

AmberClean L12A

IATA-Cargo Aircraft:	964
IATA-S.P.:	A97 A158
IATA-ERG:	9L
IMDG-EmS:	F-A , S-F
IMDG-Subsidiary risks:	-
IMDG-Storage category:	Category A
IMDG-Storage notes:	-

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και του Κωδικού IBC
Όχι

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

1999/13/EK (οδηγία VOC)

Πτητικά Οργανικά Μείγματα - VOC = 0.78 %

Πτητικά Οργανικά Μείγματα - VOC = 7.92 g/l

Πτητικές ουσίες CMR (Καρκινογόνες Μεταλλαξογόνες Αναπαραγωγικού κύκλου) = 0.00 %

VOC με επίδραση αλογόνων με τη φράση κινδύνου R 40 = 0.00 %

Οργανικός άνθρακας – C = 0.00

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας
δεν διατίθεται

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Κείμενο φράσεων που χρησιμοποιούνται στην παράγραφο 3:

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H330 Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.

H311 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.

H331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.

Το έγγραφο αυτό καταρτίστηκε από αρμόδιο άτομο το οποίο εκπαιδεύτηκε κατάλληλα.

Αυτό το δελτίο ακυρώνει και αντικαθιστά κάθε προηγούμενη έκδοση.

Όπου είναι εφαρμόστεια, αναφερόσαστε στα ακόλουθα πρότυπα:

Οδηγία 67/548/EEC του Συμβουλίου (Ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση των επικίνδυνων ουσιών) και τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις; Κανονισμού (EC) αριθ. 1272/2008; Κανονισμού (EC) αριθ. 790/2009 (Παράρτημα VI), τον κανονισμό (EC) αριθ. 1907/2006 (REACH).

Οδηγία της Επιτροπής 1999/45/EC (Ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση των επικίνδυνων παρασκευασμάτων) και τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις; αριθ. Οδηγία της Επιτροπής 2006/8/EC.

Οδηγία 2003/105/EEC ('Δραστηριότητες που μπορούν να προκαλέσουν σοβαρά ατυχήματα') και οι αντίστοιχες τροποποιήσεις

Διορθωτικό στην οδηγία 2013/10/EE της Επιτροπής για την τροποποίηση της οδηγίας 75/324/EEC του Συμβουλίου περί προσεγγίσεως των νομοθεσιών των κρατών μελών των αναφερομένων στις συσκευές αερολυμάτων (αεροζόλ) προκειμένου οι σχετικές με την επισήμανση διατάξεις της να προσαρμοστούν στον κανονισμό (EC) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων και μεταγενέστερες τροποποιήσεις.

Κανονισμός (EC) αριθ. 1223/2009 για τα καλλυντικά προϊόντα και μεταγενέστερες

ΔΕΛΤΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

AmberClean L12A

τροποποιήσεις.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 126/2013 για την τροποποίηση του παραρτήματος XVII του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων ("REACH") και μεταγενέστερες τροποποιήσεις. Ο κανονισμός (ΕΕ) N. 304/2003 και μεταγενέστερες τροποποιήσεις. Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 528/2012 σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση βιοκτόνων και μεταγενέστερες τροποποιήσεις.

EU Regulation 1357/2014 (Διάθεση των αποβλήτων) και τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις. Η ευρωπαϊκή συμφωνία σχετικά με τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων (ADR), η τρέχουσα έκδοση.

κανονισμούς της IATA / ICAO = Κανονισμούς Επικίνδυνων Εμπορευμάτων αέρα, η τρέχουσα έκδοση.

RID Κανονισμοί = σχετικά με τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων, η τρέχουσα έκδοση.

Κώδικα IMDG = Διεθνής ναυτιλιακός κώδικας για τα επικίνδυνα προϊόντα που παράγονται από τον Διεθνή Ναυτιλιακό Οργανισμό (IMO), την τρέχουσα έκδοση.

κυριότερες βιβλιογραφικές πηγές:

Εισάγετε περαιτέρω ενημερωμένη βιβλιογραφία

ACGIH - Threshold Limit Values - 2015

Οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης (Επιτροπή των οδηγιών 2000/39/ΕΚ και 2006/15/ΕΚ)

ECHA dossier

ECDIN - Δεδομένα περιβαλλοντικών χημικών ουσιών και δίκτυο πληροφόρησης - Κοινό

Ερευνητικό Κέντρο, Επιτροπή Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων

Εισάγετε περαιτέρω ενημερωμένη βιβλιογραφία

Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού και Τεχνικά Στοιχεία των πρώτων υλών, όπως από τον προμηθευτή.

Συνομογραφίες και ακρωνύμια:

TLV-TWA = Όριο ορίου αξίας χρόνο-σταθμισμένο μέσο όρο, 8-ώρου εργάσιμη ημέρα, 40-ώρες

εργάσιμες ημέρες; TLV-STEL-15 λεπτά = Όριο οριακές τιμές - Οριακή τιμή μικρού χρόνου;

TLV-C = ανώτατο όριο έκθεσης; Σημειώσεις: IBE = βιολογικούς δείκτες έκθεσης; EEA =

ευαισθητοποιητής; = δέρματος Μπορεί να απορροφηθεί μέσω του δέρματος. Καρκινογένεση

κατηγορίες: A1 / A2 = επιβεβαιώθηκε / υποψία καρκινογόνο για τον άνθρωπο; A3 = καρκινογόνο

ζώων; A4 / A5 = Όχι δεν Classifiable / ύποπτοι ως καρκινογόνο για τον άνθρωπο. ACGIH =

Διάσκεψη για την αμερικανική κυβερνητικών βιομηχανικών υγιεινολόγων. OEL = Οριακή Τιμή

Έκθεσης Επαγγελματικών. LTE = μακροχρόνια έκθεση, STE = βραχυπρόθεσμο άνοιγμα.

δ.υ.π. = δεν διατίθεται, μ.δ. = Δεν ισχύει; LD50 = θανατηφόρα δόση (στερεά και υγρά), LC50 =

θανατηφόρα συγκέντρωση (αέρια), που θα σκοτώσει το 50% των πειραματόζωων; ADR =

Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων.

κανονισμούς της IATA / ICAO = Κανονισμούς Επικίνδυνων Εμπορευμάτων αέρα, η τρέχουσα

έκδοση. RID Κανονισμοί = σχετικά με τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων

εμπορευμάτων, η τρέχουσα έκδοση. Κώδικα IMDG = Διεθνής ναυτιλιακός κώδικας για τα

επικίνδυνα προϊόντα που παράγονται από τον Διεθνή Ναυτιλιακό Οργανισμό (IMO), την

τρέχουσα έκδοση.

PBT = ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξικές ουσίες; vPvB = άκρως ανθεκτική και πολύ

βιοσυσσώρευσης ουσιών; CMR = καρκινογόνες, μεταλλαξιγόνες ή τοξικές ουσίες

αναπαραγωγή.

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