

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο 31,
τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 03.07.2017

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 03.07.2017

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος****Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Monocell FP.1**1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις****Τομέας χρήσης**

SU12 Παραγωγή προϊόντων από πλαστικό, συμπεριλαμβανομένης της σύνθεσης και της μετατροπής

SU19 Εργασίες οικοδόμησης και κατασκευαστικές εργασίες

Κατηγορία χημικού προϊόντος PC32 Παρασκευάσματα και ενώσεις πολυμερών**Κατηγορία απελευθέρωσης στο περιβάλλον**

ERC5 Χρήση σε βιομηχανική εγκατάσταση που οδηγεί σε ενσωμάτωση μέσα/πάνω σε αντικείμενο

ERC11a Ευρεία χρήση αντικειμένων με χαμηλή απελευθέρωση (εσωτερική)

ERC12a Επεξεργασία αντικειμένων σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις με χαμηλή απελευθέρωση

Χρήση του υλικού / της σύνθεσης

Χρησιμοποιείται κυρίως ως πρώτη ύλη για την κατασκευή αφρώδους θερμικής μόνωσης και για μια εκτενή σειρά υλικών συσκευασίας για προστασία και μόνωση. Η παραγωγή του τελικού προϊόντος βασίζεται στην συνδυασμένη χρήση ατμού και καλουπιού.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**Παραγωγός/προμηθευτής:**

MONOTEZ A.B.E.E.

Λεύκης 111, 145 68 Κρυονέρι Αττικής

Αθήνα, Ελλάδα

Τηλ : +30 2102811135, Φαξ : +30 2102818726

e-mail: info@monotez.com

website: www.monotez.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: +30 210 7793777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Το προϊόν δεν ταξινομείται, σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης**Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008** εκπίπτει**Εικονογράμματα κινδύνου** εκπίπτει**Προειδοποιητική λέξη** εκπίπτει**Δηλώσεις επικινδυνότητας** εκπίπτει**Δηλώσεις προφυλάξεων****P210** Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

Ημερομηνία εκτύπωσης 03.07.2017

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 03.07.2017

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Monocell FP.1

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

P243 Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.
 P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
 P403+P233 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.
Συμπληρωματικές δηλώσεις:
 EUH018 Κατά τη χρήση μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτα/εκρηκτικά μείγματα ατμού-αέρος.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι**Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB****ABT:** Μη εφαρμόσιμο**αΑαB:** Μη εφαρμόσιμο**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά****3.2 Χημικός χαρακτηρισμός: Μείγματα****Περιγραφή:**

Πολυστυρένιο (CAS N° 9003-53-6), περιέχει ισομερή πεντανίου ως διογκωτικό μέσο και επιβραδυντή καύσης.

Συστατικά σύμφωνα με τον Καν. (ΕΕ) 830/2015:

CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4 Αριθμός ευρετηρίου: 601-006-00-1 Reg.nr.: 01-2119459286-30-XXXX	πεντάνιο Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	2,5-<10%
CAS: 78-78-4 EINECS: 201-142-8 Αριθμός ευρετηρίου: 601-006-00-1 Reg.nr.: 01-2119475602-38-XXXX	ισοπεντάνιο Flam. Liq. 1, H224; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	0,1-≤2,5%

Συμπληρωματικά Στοιχεία:

Για την εξήγηση των αναφερόμενων δηλώσεων επικινδυνότητας θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών****Γενικές οδηγίες:**

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.

Να μεταφέρετε τους πάσχοντες στον καθαρό αέρα.

μετά από εισπνοή:

Σύμπτωμα: ίλιγγος, ζαλάδα, πονοκέφαλος, έλλειψη συντονισμού

Φέρτε τον παθόντα σε καθαρό αέρα και ξαπλώστε τον προσεκτικά.

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

Στη περίπτωση ενοχλήσεων συμβουλευτείτε γιατρό.

μετά από επαφή με το δέρμα:

Σύμπτωμα: Ερεθισμός

Αφαιρέστε την μολυσμένη ενδυμασία.

Σε περίπτωση ενοχλήσεων συμβουλευτείτε γιατρό.

μετά από επαφή με τα μάτια:

Σύμπτωμα: Ερεθισμός

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

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Ημερομηνία εκτύπωσης 03.07.2017

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 03.07.2017

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Monocell FP.1

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

μετά από κατάποση:

Πιείτε άφθονο νερό και παραμείνετε στον καθαρό αέρα.

Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό.

Ποτέ μη χορηγείτε κάτι από το στόμα σε αναισθητο άνθρωπο.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**5.1 Πυροσβεστικά μέσα****Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:** CO₂, πυροσβεστική σκόνη ή εκνέφωμα νερού.**Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα:** Νερό με πλήρη εκτίναξη**5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

Οι ατμοί μπορεί να σχηματίσουν με τον αέρα εκρηκτικό μείγμα.

Σε μία πυρκαγιά είναι δυνατόν να ελευθερωθούν:

Μονοξείδιο του άνθρακα (CO)

Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες****Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:**

Χρησιμοποιείτε μία οποιαδήποτε αναπνευστική συσκευή.

Φορέστε απολύτως προστατευτικά ενδύματα.

Περαιτέρω δηλώσεις:

Μολυσμένα νερά πυρόσβεσης συλλέγονται ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να αδειάζονται στην αποχέτευση.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.

Απομακρύνετε τους ανθρώπους και αφήστε τους να παραμείνουν σε προσήνεμη περιοχή.

Μακριά από πηγές αναφλέξεως.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Στερεοποιημένο προϊόν μπορεί να φράξει αποχετεύσεις και υπονόμους.

Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση ή στο υδάτινο περιβάλλον.

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

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συλλέγεται μηχανικά και τοποθετείται σε δοχεία κατάλληλα για απόρριψη.

Το βάζετε σε δοχεία κατάλληλα για απόρριψη.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες για τον χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε κεφάλαιο 8.

Πληροφορίες για την απόρριψη βλέπε κεφάλαιο 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό** Αν χρησιμοποιηθεί κατάλληλα δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

Ημερομηνία εκτύπωσης 03.07.2017

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 03.07.2017

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Monocell FP.1

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαγιάς και έκρηξης:

Μακριά από πηγές αναφλέξεως - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Να λαμβάνετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων**Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης:****Απαιτήσεις για χώρους και δοχεία αποθήκευσης:**

Αποθηκεύεται σε δροσερό μέρος.

Απαγορεύεται αυστηρά η διείδυση στο έδαφος.

Υποδείξεις συναποθήκευσης: Διατηρείται χωριστά από εύφλεκτα υλικά.**Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:** Να αποθηκεύεται σε χώρους ασφαλείς έναντι εκρήξεως.**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****8.1 Παράμετροι ελέγχου****Συστατικά στοιχεία με οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης:****109-66-0 πεντάνιο**TWA (GR) Μικρότερο χρονικό όριο: 2950 mg/m³, 1000 ppmΜεγαλύτερο χρονικό όριο: 2950 mg/m³, 1000 ppmIOELV (EU) Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 3000 mg/m³, 1000 ppm**78-78-4 ισοπεντάνιο**TWA (GR) Μικρότερο χρονικό όριο: 2950 mg/m³, 1000 ppmΜεγαλύτερο χρονικό όριο: 2950 mg/m³, 1000 ppmIOELV (EU) Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 3000 mg/m³, 1000 ppm**DNELs**

1,1'-(isopropylidene)bis[3,5-dibromo-4-(2,3-dibromo-2-methylpropoxy)benzene] (CAS 97416-84-7)

Εργαζόμενος: 7.05 mg/m³ - Έκθεση: Εισπνοή - Συχνότητα: Μακροπρόθεσμη (επαναλαμβανόμενη)Εργαζόμενος: 176.31 mg/m³ - Έκθεση: Εισπνοή - Endpoint: en01

Εργαζόμενος: 1.0 mg/kg - Έκθεση: Δερματική - Συχνότητα : Μακροπρόθεσμη (επαναλαμβανόμενη) - Notes: bw/day

Καταναλωτής: 1.74 mg/m³ - Έκθεση: Εισπνοή - : Συχνότητα : Μακροπρόθεσμη (επαναλαμβανόμενη)Καταναλωτής: 86.96 mg/m³ - Έκθεση: Εισπνοή - Endpoint: en01

Καταναλωτής: 0.5 mg/kg - Έκθεση: Δερματική - Συχνότητα : Μακροπρόθεσμη (επαναλαμβανόμενη) - Notes: bw/day

Καταναλωτής: 100 mg/kg - Έκθεση: Δερματική - Συχνότητα : Μακροπρόθεσμη (επαναλαμβανόμενη) - Notes: bw/day

Καταναλωτής: 0.5 04 - Έκθεση: Κατάποση - Συχνότητα: Συχνότητα : Μακροπρόθεσμη (επαναλαμβανόμενη) - Notes: bw/day

Καταναλωτής: 100 mg/kg - Έκθεση: Κατάποση - Συχνότητα: Συχνότητα : Μακροπρόθεσμη (επαναλαμβανόμενη) - Notes: bw/day

Πεντάνιο (CAS 109-66-0)

Κατάποση, Καταναλωτής, Μακροχρόνια συστηματική έκθεση 214 mg/kg bw/day

Επαφή με δέρμα, Εργαζόμενοι, Μακροχρόνια συστηματική έκθεση 432 mg/kg bw/day

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Ημερομηνία εκτύπωσης 03.07.2017

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 03.07.2017

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Monocell FP.1

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

Επαφή με δέρμα, Καταναλωτής, Μακροχρόνια συστηματική έκθεση 214 mg/kg bw/day

Εισπνοή, Εργαζόμενοι, Μακροχρόνια συστηματική έκθεση 3000 mg/m³Εισπνοή, Καταναλωτής, Μακροχρόνια συστηματική έκθεση 643 mg/m³

Μεθυλοβουτάνιο (CAS 78-78-4)

Κατάποση, Καταναλωτής, Μακροχρόνια συστηματική έκθεση 214 mg/kg bw/day

Επαφή με δέρμα, Εργαζόμενοι, Μακροχρόνια συστηματική έκθεση 432 mg/kg bw/day

Επαφή με δέρμα, Καταναλωτής, Μακροχρόνια συστηματική έκθεση 214 mg/kg bw/day

Εισπνοή, Εργαζόμενοι, Μακροχρόνια συστηματική έκθεση 3000 mg/m³Εισπνοή, Καταναλωτής, Μακροχρόνια συστηματική έκθεση 643 mg/m³**PNECs**

1,1'-(isopropylidene)bis[3,5-dibromo-4-(2,3-dibromo-2-methylpropoxy)benzene] (CAS 97416-84-7)

Ίζημα γλυκού νερού: 381 mg/kg

Ίζημα θαλασσινού νερού: 38.1 mg/kg

Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις² επεξεργασίας λυμάτων: 100 mg/l

Έδαφος: 76.1 mg/kg

8.2 Έλεγχοι έκθεσης**8.2.2 Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:****Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Προσοχή στα υπόλοιπα προστατευτικά μέτρα όσον αφορά τον χειρισμό χημικών προϊόντων.

Προστασία για την αναπνοή:

Σύντομη έκθεση, φίλτρο:

Φίλτρο AX

Προστασία για τα χέρια:

Δεν είναι απαραίτητο.

Λόγω μη πραγματοποίησης δοκιμών δεν μπορεί να προταθεί κανένα υλικό γαντιών για το προϊόν / το παρασκεύασμα / το χημικό μείγμα.

Επιλέξτε το υλικό του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.

Υλικό γαντιών:

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

Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών:

Οι χρόνοι διέλευσης σύμφωνα με τον κανονισμό EN 374 Μέρος III ενίοτε δεν ισχύουν υπό πραγματικές συνθήκες. Προτείνεται μέγιστος χρόνος χρήσης που αντιστοιχεί στο 50% του χρόνου διέλευσης.

Προστασία για τα μάτια:

Προστατευτικά γυαλιά

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Ημερομηνία εκτύπωσης 03.07.2017

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 03.07.2017

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Monocell FP.1

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

Προστασία για το σώμα:

Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες****Γενικές πληροφορίες****Όψη:****Μορφή:** στερεό**Χρώμα:** άσπρο**Οσμή:** χαρακτηριστική**Όριο οσμής:** Μη καθορισμένο**Τιμή pH:** Μη χρησιμοποιήσιμο**Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:** Δεν είναι προσδιορισμένο**Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:** 36 °C**Σημείο ανάφλεξης:** <-50 °C (Pentane)**Αναφλεξιμότητα (στερεό/αέριο):** Μη καθορισμένο**Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:** 285 °C (Pentane)**Θερμοκρασία αποσύνθεσης:** Μη καθορισμένο**Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:** Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.

Εκρηκτικές ιδιότητες: Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.
 Κατά τη χρήση μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτα/εκρηκτικά μείγματα ατμού-αέρος.

Όρια κινδύνου εκρήξεως:**κατώτερα:** 1,3 Vol % (Pentane)**ανώτερα:** 7,8 Vol % (Pentane)**Πίεση ατμού** Μη χρησιμοποιήσιμο**Πυκνότητα:****Φαινόμενη πυκνότητα σε 20 °C:** 600 kg/m³**Σχετική πυκνότητα σε 20 °C** 1020-1050 kg/m³**Πυκνότητα ατμών** 2,5 (air=1) (Pentane)**Ταχύτητα εξάτμισης:** Μη χρησιμοποιήσιμο**Διαλυτότητα σε / αναμείξιμο με****νερό:** αδιάλυτο**κετόνες:** αναμειγνύεται πλήρως

(συνέχεια στη σελίδα 7)

Ημερομηνία εκτύπωσης 03.07.2017

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 03.07.2017

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Monocell FP.1

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

αρωματικές ενώσεις υδρογονάνθρακων: αναμειγνύεται πλήρως
αλογονωμένοι διαλύτες: αναμειγνύεται πλήρως

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό: Μη καθορισμένο**Ιξώδες****δυναμικό:** Μη χρησιμοποιήσιμο**κινηματικό:** Μη χρησιμοποιήσιμο**9.2 Άλλες πληροφορίες** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα****10.1 Αντιδραστικότητα** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**10.2 Χημική σταθερότητα****Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:**

Δεν αποσυντίθεται αν η αποθήκευση και ο χειρισμός του γίνεται κανονικά.

Ευσταθές στη θερμοκρασία περιβάλλοντος.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Στον αέρα σχηματίζονται εκρηκτικά μείγματα αερίων.

Αναπτύσσονται αναφλεκτικά αέρια/ατμοί.

Κίνδυνος πολυμερισμού.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Το προϊόν δεν πρέπει να εκτίθεται σε υψηλές θερμοκρασίες, σπινθήρες, φλόγα και συσσωρευμένα ηλεκτροστατικά φορτία.

10.5 Μη συμβατά υλικά: Αποφύγεται την αποθήκευση και χειρισμό σε συνδυασμός με εκρηκτικά UN Class 1.**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:**

Ο ρυθμός απελευθέρωσης του πεντανίου αυξάνεται με τη θερμοκρασία. Οι κόκκοι διογκώνονται με τη γρήγορη έκλυση του πεντανίου στους 70-75 °C. Το προϊόν αποσυντίθεται πάνω από τους 200 °C.

Μονοξειδίο και διοξειδίο του άνθρακα.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις****Οξεία τοξικότητα** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος** Πιθανόν να προκαλέσει ερεθισμό**Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών** Πιθανόν να προκαλέσει ερεθισμό**Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος ή του δέρματος**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Επιπτώσεις KMT (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)**Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογένεση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**STOT-εφάπαξ έκθεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**STOT-επανεπιλημμένη έκθεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**Κίνδυνος από αναρρόφηση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 8)

Ημερομηνία εκτύπωσης 03.07.2017

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 03.07.2017

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Monocell FP.1

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Υδατική τοξικότητα: Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Pentane (CAS 109-66-0):

εύκολη βιοδιάσπαση

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:

Γενικές οδηγίες: Δεν είναι γνωστός κανένας κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

ABT: Μη εφαρμόσιμο

αΑαB: Μη εφαρμόσιμο

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Σύσταση:



Η διάθεση του υλικού πρέπει να είναι σύμφωνη με την Εθνική Νομοθεσία.

Αριθμός απόβλητου. 07 02 13 απορρίμματα πλαστικών

Ακάθαρτες συσκευασίες:

Σύσταση:

Μολυσμένα περιβλήματα πρέπει να αδειάζονται το δυνατόν καλύτερα, μπορείτε εξ' άλλου μετά από ανάλογο καθαρισμό να τα αξιοποιήσετε πάλι.

Η εναπόθεση γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

Ο περιέκτης μπορεί όταν καθαριστεί να επαναχρησιμοποιηθεί ή να αξιοποιηθεί το υλικό του.

Εναλλακτικά, η αποτέφρωση σε χρόνο 2 δευτερολέπτων και θερμοκρασία άνω των 1200 °C, η αποστολή σε εγκαταστάσεις υγρού τριψίματος ή σε εξουσιοδοτημένες χωματερές είναι οι κατάλληλες μέθοδοι διάθεσης.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός OHE

ADR, IMDG, IATA

UN2211

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE

ADR

2211 ΠΟΛΥΜΕΡΗ ΣΦΑΙΡΙΔΙΑ, ΔΙΟΓΚΟΥΜΕΝΑ, που παράγουν εύφλεκτο ατμό

IMDG, IATA

POLYMERIC BEADS, EXPANDABLE, evolving flammable vapour

(συνέχεια στη σελίδα 9)

Ημερομηνία εκτύπωσης 03.07.2017

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 03.07.2017

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Monocell FP.1

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

14.3 Τάξης/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά**ADR, IMDG, IATA****Κλάση**

9 Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και είδη

Ετικέτα

9

14.4 Ομάδα συσκευασίας**ADR, IMDG, IATA**

III

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Μη εφαρμόσιμο

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Προσοχή: Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και είδη

Αριθμός Kemler:

30

Αριθμός-EMS:

F-A,S-I

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II**της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC**

Μη χρησιμοποιήσιμο

Μεταφορά/περαιτέρω δηλώσεις:**ADR****Περιορισμένες ποσότητες (LQ)**

5 kg

Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)

Κωδικός: E1

Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική συσκευασία: 30 g

Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική συσκευασία: 1000 g

Ομάδα μεταφοράς

3

Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:

D/E

IMDG**Limited quantities (LQ)**

0

Excerpted quantities (EQ)

Code: E0

Not permitted as Excerpted Quantity

UN "Model Regulation":

UN2211, ΠΟΛΥΜΕΡΗ ΣΦΑΙΡΙΔΙΑ, ΔΙΟΓΚΟΥΜΕΝΑ, που παράγουν εύφλεκτο ατμό, 9, III

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**Οδηγία 2012/18 / ΕΕ****Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

(συνέχεια στη σελίδα 10)

Ημερομηνία εκτύπωσης 03.07.2017

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση 03.07.2017

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Monocell FP.1

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

Εθνικές διατάξεις**Άλλες διατάξεις, περιορισμοί και απαγορεύσεις****Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) σύμφωνα με το REACH, άρθρο 57**

Δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC).

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.**ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν νομικές συνέπειες.

Σχετικές σειρές

H224 Υγρό και ατμοί εξαιρετικά εύφλεκτα.

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Υποδείξεις εκπαίδευσης

Κατάλληλη εκπαίδευση για την ασφάλεια και τον χειρισμό θα πρέπει να παρέχεται σε όλους τους εργαζόμενους σύμφωνα με τις υπάρχουσες πληροφορίες.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας, συντάχτηκε από:

SUSTCHEM Engineering ΕΠΕ
 Τμήμα REACH & Χημικών Υπηρεσιών
 3ης Σεπτεμβρίου 144, Τ.Κ. 112 51, Αθήνα, Ελλάδα
 Τηλ.: +30 210 8252510 Fax: +30 210 8252575
 Website: www.sustchem.gr
 E-mail: info@suschem.gr

Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 1: Εύφλεκτα υγρά – Κατηγορία 1

Flam. Liq. 2: Εύφλεκτα υγρά – Κατηγορία 2

STOT SE 3: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση) – Κατηγορία 3

Asp. Tox. 1: Κίνδυνος από αναρρόφηση – Κατηγορία 1

Aquatic Chronic 2: Επικίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμιος κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 2