

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής της 18ης Ιουνίου 2020

1 – Προσδιορισμός της ουσίας/του μείγματος και της εταιρείας/επιχείρησης

1.1: Αναγνωριστικό προϊόντος

Εμπορική ονομασία: Συνθετικός γραφίτης
Αριθμός CAS: 7782-42-5
Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119486977-12-0027

1.2: Σχετικές προσδιορισμένες χρήσεις της ουσίας και χρήσεις για τις οποίες συνιστάται η αποφυγή της

Συνιστώμενη χρήση: Βιομηχανικές χρήσεις.
Περιορισμοί στη χρήση: Δεν προορίζεται για χρήση σε τρόφιμα και φάρμακα.

1.3: Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Κατασκευαστής/Προμηθευτής:
Asbury Carbons, Inc. Chemtel: +(813)248-0585
Fregatweg 46 B-C Asbury: 011-31-040-7600610
Limburg, Maastricht 6222 NZ Παρασκευαστής: RTW
Διεύθυνση email: rweir@asbury.com
Ημερομηνία παρασκευής: 2/23/2023 (αντικαθιστά την έκδοση
11/30/2020)

1.4: Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης:

ChemTel 800-255-3924 (Βόρεια Αμερική)
+1 (813)248-0585 (Διεθνής)

2 - Προσδιορισμός κινδύνων

2.1: Ταξινόμηση της ουσίας

Εύφλεκτη σκόνη - Μπορεί να σχηματίσει συγκέντρωση εύφλεκτης σκόνης στον αέρα

2.2: Στοιχεία ετικέτας

Στοιχεία ετικέτας GHS

Αυτό το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με το Παγκόσμιο Εναρμονισμένο Σύστημα (GHS).

- **Εικονογράμματα κινδύνου:** δεν απαιτούνται
- **Λέξη σήματος:** Προειδοποίηση
- **Δηλώσεις επικινδυνότητας:** Μπορεί να σχηματίσει συγκέντρωση εύφλεκτης σκόνης στον αέρα.
- **Δηλώσεις προφύλαξης:**
Κρατήστε το μακριά από όλες τις πηγές ανάφλεξης, όπως θερμότητα, σπινθήρες και φλόγες.
Αποτρέψτε τη συσσώρευση σκόνης για να ελαχιστοποιήσετε τον κίνδυνο έκρηξης.

Πρόσθετες πληροφορίες:

Διαβάστε την ετικέτα και το δελτίο δεδομένων ασφαλείας πριν από τη χρήση. Αποτρέψτε τη συσσώρευση σκόνης για να ελαχιστοποιήσετε την έκρηξη κίνδυνο έκρηξης. Κρατήστε το μακριά από όλες τις πηγές ανάφλεξης, όπως θερμότητα, σπινθήρες και φλόγες.

2.3: Άλλοι κίνδυνοι:

Σε περίπτωση διασκορπισμού μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικό μείγμα σκόνης-αέρα.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής της 18ης Ιουνίου 2020

3 - Σύνθεση/Πληροφορίες για τα συστατικά

Ουσία: Γραφίτης $\geq 99,0\%$ (το υπόλοιπο είναι αδρανής μικτή τέφρα)

CAS #: 7782-42-5

EC #: 231-955-3

Αριθμός καταχώρησης: 01-2119486977-12-0027

4 – Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1: Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Σε περίπτωση εισπνοής: Παρέχετε καθαρό αέρα, συμβουλευτείτε γιατρό σε περίπτωση που έχετε ενοχλήσεις.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

- Αφαιρέστε τα ελεύθερα σωματίδια από το δέρμα.
- Εάν παρουσιαστεί ερεθισμός του δέρματος, συμβουλευτείτε γιατρό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

- Αφαιρέστε τους φακούς επαφής αν φοράτε.
- Με ανοιχτό το μάτι ξεπλύνετε για αρκετά λεπτά κάτω από τρεχούμενο νερό. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, συμβουλευτείτε γιατρό.

Σε περίπτωση εισπνοής: Μην προκαλείτε εμετό, καλέστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

4.2: Τα σημαντικότερα συμπτώματα και επιπτώσεις, τόσο οξείες όσο και καθυστερημένες

Έκθεση σε αερομεταφερόμενη σκόνη.

4.3: Ένδειξη τυχόν απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

- Εάν χρειάζεται ιατρική γνωμάτευση, να έχετε πρόχειρο το δοχείο ή την ετικέτα του προϊόντος.
 - Εάν είναι απαραίτητο, χορηγήστε αναπνευστική αγωγή με οξυγόνο.
-

5 - Μέτρα πυρόσβεσης

5.1: Πυροσβεστικά μέσα

- **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:** Χρησιμοποιήστε πυροσβεστικά μέσα που είναι κατάλληλα για το περιβάλλον.
- **Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.

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

- Σε περίπτωση διασκορπισμού στον αέρα μπορεί να υπάρξει κίνδυνος έκρηξης της σκόνης. Αποφεύγετε τις πηγές ανάφλεξης.
- Εύφλεκτη σκόνη Κατηγορία ST1, MIE μεγαλύτερο από 10J
- Κατά τη θέρμανση ή σε περίπτωση πυρκαγιάς δημιουργούνται δηλητηριώδη αέρια.

5.3: Συμβουλές για τους πυροσβέστες

Προστατευτικός εξοπλισμός:

- Φοράτε κλειστή συσκευή προστασίας της αναπνοής.
 - Φοράτε προστατευτική στολή ολόκληρου του σώματος.
-

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής της 18ης Ιουνίου 2020

6 - Μέτρα για τυχαία έκλυση

6.1: Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Φοράτε προστατευτικό εξοπλισμό. Κρατήστε μακριά τα απροστάτευτα άτομα.
Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό και αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης.
Ιδιαίτερος κίνδυνος ολίσθησης σε προϊόν που έχει διαρρεύσει/χυθεί.

6.2: Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην αφήνετε το προϊόν να εισέλθει σε υπονόμους, επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα.

6.3: Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Σκουπίστε ή καθαρίστε με ηλεκτρική σκούπα και, στη συνέχεια, τοποθετήστε το σε κατάλληλο δοχείο.
Στείλτε το υλικό για αποκατάσταση ή απόρριψη σε κατάλληλα δοχεία.

6.4: Παραπομπή σε άλλες ενότητες

Δείτε την ενότητα 7 για πληροφορίες σχετικά με τον ασφαλή χειρισμό.
Δείτε την ενότητα 8 για πληροφορίες σχετικά με τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας.
Δείτε την ενότητα 13 για πληροφορίες σχετικά με την απόρριψη.

7 – Χειρισμός και αποθήκευση

7.1: Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό:

- Χρησιμοποιήστε το μόνο σε καλά αεριζόμενους χώρους.
- Αποφύγετε το σχηματισμό σκόνης, αποφύγετε την αναπνοή σκόνης.
- Κάθε εναπόθεση σκόνης που δεν μπορεί να αποφευχθεί πρέπει να απομακρύνεται τακτικά.
- Αποφεύγετε την απελευθέρωση του υλικού στους υπονόμους ή σε υδάτινους πόρους.
- Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε στους χώρους εργασίας. Πλύνετε τα χέρια μετά τη χρήση και αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και τον προστατευτικό εξοπλισμό πριν από την είσοδο σε χώρους φαγητού.

Πληροφορίες σχετικά με την προστασία από εκρήξεις και πυρκαγιές:

- Η σκόνη μπορεί να ενωθεί με τον αέρα και να σχηματίσει εκρηκτικό μείγμα.
- Κατηγορία σκόνης ST1, MIE μεγαλύτερο από 10J (πολύ χαμηλός κίνδυνος ανάφλεξης από σπινθήρα)

7.2: Συνθήκες ασφαλούς αποθήκευσης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

- Αποθηκεύστε το σε δροσερό, ξηρό περιβάλλον σε καλά σφραγισμένα δοχεία.
- Να φυλάσσεται μακριά από τρόφιμα.
- Να φυλάσσεται μακριά από οξειδωτικά μέσα.

7.3: Ειδική τελική χρήση(εις)

Δείτε την ενότητα 1.2

8 - Έλεγχοι έκθεσης/ατομική προστασία

8.1: Παράμετροι ελέγχου

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής της 18ης Ιουνίου 2020

Στοιχεία με οριακές τιμές που απαιτούν παρακολούθηση στο χώρο εργασίας:

Γραφίτης (CAS # 7782-42-5):

- PEL (ΗΠΑ) Μακροχρόνια τιμή: 15 mppcf* mg/m³ (*δείγματα impinger καταμετρημένα με την τεχνική του φωτεινού πεδίου)
- REL (ΗΠΑ) Μακροχρόνια τιμή: 2,5* mg/m³ (*αναπνεύσιμη σκόνη)
- TLV (ΗΠΑ) Μακροχρόνια τιμή: 2* mg/m³, όλες οι μορφές εκτός από τις ίνες γραφίτη (*αναπνεύσιμο κλάσμα αερολύματος)
- EL (Καναδάς) Μακροχρόνια τιμή: 2 mg/m³ εισπνεύσιμο
- EV (Καναδάς) Μακροχρόνια τιμή: 2 mg/m³ εισπνεύσιμο
- LMPE (Μεξικό) Μακροχρόνια τιμή: 2* mg/m³ (*αναπνεύσιμο κλάσμα αερολύματος)

8.2: Έλεγχοι έκθεσης:

Μηχανικοί έλεγχοι: Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό.

Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:

- Πρέπει να ακολουθούνται τα συνήθη μέτρα προφύλαξης για το χειρισμό χημικών ουσιών.
- Κρατήστε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
- Πλύνετε τα χέρια πριν από τα διαλείμματα και στο τέλος της εργασίας.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός:

- Αναπνευστικός εξοπλισμός: Απαιτείται αναπνευστική προστασία. Φοράτε κατάλληλο αναπνευστήρα NIOSH όταν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής και υπάρχει υπέρβαση των ορίων επαγγελματικής έκθεσης.
- Προστασία των χεριών: Προστατευτικά γάντια. Το υλικό των γαντιών πρέπει να είναι αδιαπέραστο και ανθεκτικό στο προϊόν.
- Προστασία των ματιών: Γυαλιά ασφαλείας. Ακολουθήστε τις σχετικές εθνικές οδηγίες σχετικά με τη χρήση προστατευτικών γυαλιών.
- Προστασία του σώματος: Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.

9 – Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1: Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση: Στερεά (από κόκκους έως σκόνη)

Χρώμα: Γκρι έως μαύρο.

Οσμή: Άοσμο

Κατώφλι οσμής: Δεν έχει προσδιοριστεί.

Σημείο τήξης/κατάψυξης: Δεν έχει προσδιοριστεί.

Σημείο βρασμού: Δεν έχει προσδιοριστεί.

Αναφλεξιμότητα: Δ/Υ (το υλικό είναι στερεό)

Όρια έκρηξης: Χαμηλότερο: Δεν έχει προσδιοριστεί. Ανώτερο: Δεν έχει προσδιοριστεί.

Σημείο ανάφλεξης: Δ/Υ (το υλικό είναι στερεό)

Θερμοκρασία αυτόματης ανάφλεξης: Δ/Υ (το υλικό είναι στερεό)

Θερμοκρασία αποσύνθεσης: Δεν ισχύει

Τιμή pH: Δ/Υ (το υλικό είναι αδιάλυτο στερεό)

Κινηματικό ιξώδες: Δ/Υ (το υλικό είναι αδιάλυτο στερεό)

Διαλυτότητα στο/αναμιξιμότητα με το νερό: Μη αναμίξιμο - αδιάλυτο.

Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό): Δεν έχει προσδιοριστεί.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής της 18ης Ιουνίου 2020

Πίεση ατμών: Δ/Υ (το υλικό είναι σταθερά στερεό)

Σχετική πυκνότητα: 2,26

Πυκνότητα ατμών: Δ/Υ (το υλικό είναι σταθερά στερεό)

Χαρακτηριστικά σωματιδίων: Μέσο μέγεθος σωματιδίων μεγαλύτερο του ενός micron. Δεν είναι υλικό της κατηγορίας ναομορφής

9.2: Άλλες πληροφορίες:

Προειδοποίηση: μπορεί να σχηματιστούν συγκεντρώσεις εύφλεκτης σκόνης στον αέρα.

Κατηγορία εύφλεκτης σκόνης ST1: KST <200 bar m/s, MIE πάνω από 10J

10 – Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1: Αντιδραστικότητα:

Δεν υπάρχουν γνωστοί κίνδυνοι αντίδρασης.

10.2: Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε θερμοκρασίες και πιέσεις περιβάλλοντος.

10.3: Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

Μπορεί να σχηματίσει συγκέντρωση εύφλεκτης σκόνης στον αέρα. Δείτε την ενότητα 9

Αντιδρά με ισχυρούς οξειδωτικούς παράγοντες.

10.4: Συνθήκες προς αποφυγή

Για να αποφύγετε τη θερμική αποσύνθεση, αποφύγετε θερμοκρασίες άνω των 842 °F / 450 °C.

Ενδέχεται να εκλυθούν τοξικές αναθυμιάσεις εάν θερμανθεί πάνω από το σημείο αποσύνθεσης.

10.5: Μη συμβατά υλικά

Οξειδωτικοί παράγοντες

10.6: Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Μονοξείδιο του άνθρακα και διοξείδιο του άνθρακα

11 - Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1: Πληροφορίες σχετικά με τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος ή του δέρματος: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής της 18ης Ιουνίου 2020

Καρκινογένεση: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Αναπαραγωγική τοξικότητα: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ειδική τοξικότητα οργάνων-στόχων - μία μόνο έκθεση: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ειδική τοξικότητα οργάνων-στόχων - επανειλημμένη έκθεση: Σε περιπτώσεις επανειλημμένης υπερβολικής υπερφόρτωσης των πνευμόνων λόγω υψηλής αερομεταφερόμενης συγκέντρωσης σωματιδίων αναπνεύσιμου μεγέθους για παρατεταμένο χρονικό διάστημα, μπορεί να προκληθεί πνευμονοκονίαση.

Κίνδυνος αναρρόφησης: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Πιθανή οδός έκθεσης: Επαφή με τα μάτια, επαφή με το δέρμα

11.2: Πληροφορίες για άλλους κινδύνους

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής: Δεν υπάρχουν γνωστοί κίνδυνοι

12 - Οικολογικές πληροφορίες

12.1: Τοξικότητα

Υδάτινη τοξικότητα: Δεν υπάρχουν διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.

12.2: Ανθεκτικότητα και αποσυνθετότητα

Ο γραφίτης είναι αδρανής και δεν είναι βιοδιασπώμενος.

12.3: Δυναμικό βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν γνωστοί βιοσυσσωρευτικοί κίνδυνοι

12.4: Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν είναι υδατοδιαλυτό.

12.5: Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και vPvB

Δεν υπάρχουν καταχωρημένες ουσίες σε αυτό το προϊόν.

12.6: Ιδιότητες που διαταράσσουν το ενδοκρινικό σύστημα

Δεν υπάρχουν γνωστοί κίνδυνοι

12.7: Άλλες ανεπιθύμητες ενέργειες:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες περαιτέρω σχετικές πληροφορίες.

13 - Παρατηρήσεις σχετικά με την απόρριψη

13.1: Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής της 18ης Ιουνίου 2020

Σύσταση: Ο χρήστης αυτού του υλικού έχει την ευθύνη να απορρίψει το αχρησιμοποίητο υλικό, τα υπολείμματα και τα δοχεία σύμφωνα με όλους τους σχετικούς τοπικούς, πολιτειακούς και ομοσπονδιακούς νόμους και κανονισμούς σχετικά με την επεξεργασία, αποθήκευση και διάθεση επικίνδυνων και μη επικίνδυνων αποβλήτων. Μην το απορρίπτετε σε αποχετεύσεις ή υδάτινες οδούς.

Μη καθαρισμένη συσκευασία: Απορρίψτε το σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς.

14 - Πληροφορίες για τη μεταφορά

14.1: Αριθμός ΟΗΕ Δεν ρυθμίζεται από τους οργανισμούς DOT, ADR/RID/ADN, IMDG και την IATA.

14.2: Κατάλληλη ονομασία αποστολής του ΟΗΕ Δεν ρυθμίζεται από τους οργανισμούς DOT, ADR/RID/ADN, IMDG και την IATA.

14.3: Κατηγορία κινδύνου μεταφοράς Δεν ρυθμίζεται από τους οργανισμούς DOT, ADR/RID/ADN, IMDG και την IATA.

14.4: Ομάδα συσκευασίας Δεν ρυθμίζεται από τους οργανισμούς DOT, ADR/RID/ADN, IMDG και την IATA.

14.5: Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Δεν αποτελεί θαλάσσιο ρύπο

14.6: Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Δεν υπάρχουν άλλες σχετικές πληροφορίες

14.7: Θαλάσσιες μεταφορές χύμα σύμφωνα με τις οδηγίες του IMO

Δεν αποτελεί θαλάσσιο κίνδυνο, δεν είναι επικίνδυνο χύμα

15 - Κανονιστικές πληροφορίες

15.1: Κανονισμοί/νομοθεσία για την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον ειδικά για την ουσία ή το μείγμα

Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) σύμφωνα με τον κανονισμό REACH: Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο

Ηνωμένες Πολιτείες (ΗΠΑ)

SARA Ενότητα 302 (εξαιρετικά επικίνδυνες ουσίες): Κανένα από τα συστατικά δεν αναφέρεται.

SARA Ενότητα 313 (Ειδικοί κατάλογοι τοξικών χημικών ουσιών): Κανένα από τα συστατικά δεν αναφέρεται.

TSCA (Νόμος για τον έλεγχο των τοξικών ουσιών): Όλα τα συστατικά αναφέρονται ή εξαιρούνται.

Πρόταση 65 (Καλιφόρνια)

Χημικές ουσίες που είναι γνωστό ότι προκαλούν καρκίνο: Κανένα από τα συστατικά δεν αναφέρεται.

Χημικές ουσίες που είναι γνωστό ότι προκαλούν αναπαραγωγική τοξικότητα: Κανένα από τα συστατικά δεν αναφέρεται.

Χημικές ουσίες που είναι γνωστό ότι προκαλούν αναπτυξιακή τοξικότητα: Κανένα από τα συστατικά δεν αναφέρεται.

US EPA (Υπηρεσία Προστασίας του Περιβάλλοντος): Κανένα από τα συστατικά δεν αναφέρεται.

Λίστα εγχώριων ουσιών του Καναδά (DSL):

Όλα τα συστατικά αναφέρονται ή εξαιρούνται.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής της 18ης Ιουνίου 2020

15.2: Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Το παρόν έγγραφο αντιπροσωπεύει τα αποτελέσματα της αξιολόγησής μας.

16 - Άλλες πληροφορίες

Οι πληροφορίες αυτές βασίζονται στις σημερινές μας γνώσεις. Ωστόσο, δεν αποτελούν εγγύηση για συγκεκριμένα χαρακτηριστικά του προϊόντος και δεν δημιουργούν νομικά έγκυρη συμβατική σχέση.

Συντομογραφίες και ακρωνύμια:

ADR: Ευρωπαϊκή συμφωνία για τη διεθνή οδική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων

IMDG: Διεθνής ναυτιλιακός κώδικας για τα επικίνδυνα εμπορεύματα

DOT: Υπουργείο Μεταφορών των ΗΠΑ

IATA: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών

CAS: Υπηρεσία χημικών περιλήψεων (τμήμα της Αμερικανικής Χημικής Εταιρείας)

LC50: Θανατηφόρα συγκέντρωση, 50 τοις εκατό

LD50: Θανατηφόρα δόση, 50 τοις εκατό

OSHA: Διεύθυνση Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας

Carc. 1A: Καρκινογένεση - Κατηγορία 1A

STOT RE 1: Ειδική τοξικότητα οργάνων-στόχων (επαναλαμβανόμενη έκθεση) - Κατηγορία 1

Πηγές

Ιστότοπος, Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων (echa.europa.eu)

Ιστότοπος, Υπηρεσίες μητρώου ουσιών της EPA των ΗΠΑ

(ofmpub.epa.gov/sor internet/registry/substreg/home/overview/home.do)

Ιστότοπος, Μητρώο χημικών περιλήψεων, Αμερικανική Χημική Εταιρεία (www.cas.org)

Patty's Industrial Hygiene, 6η έκδ., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6

Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8η έκδ., Klaasen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

Δελτία δεδομένων ασφαλείας, ξεχωριστοί κατασκευαστές

SDS προετοιμάστηκε από:

ChemTel

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

Χωρίς χρέωση, Βόρεια Αμερική 1-888-255-3924 Διεθνές +01 813-248-0573

Ιστότοπος: www.chemtel.com

Για άλλες τοπικές και ειδικές για τον κλάδο κανονιστικές δηλώσεις, επισκεφθείτε τη διεύθυνση
<https://asbury.com/resources/asbury-carbons-regulatory-statements/>