

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΛΙΚΟΥ (MSDS)

ΕΝΟΤΗΤΑ 1 - ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΙΑΣ

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ: Shandon Consul® Mount Histology

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ: 230000

ΓΕΝΙΚΗ ΧΡΗΣΗ: Μέσο στερέωσης για χρήση στην τοποθέτηση καλυπτριδων σε ιστολογικά δείγματα

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ: Διάφανο εύφλεκτο υγρό.

Thermo
ELECTRON CORPORATION

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ (Διανομέας στη Βόρεια και Νότια Αμερική)
Thermo Electron Corporation

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:
17 Σεπτεμβρίου 2003
ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ: 1 Δεκεμβρίου 2001

Σελίδα 1 από 4

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ (ΑΡΙΘΜΟΣ, ΟΔΟΣ, ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΗ ΘΥΡΙΔΑ)
171 Industry Drive

ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΓΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
(412) 788-1133

(ΠΟΛΗ, ΠΟΛΙΤΕΙΑ ΚΑΙ ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ)
Pittsburgh, PA 15275

ΧΩΡΑ
Η.Π.Α.

ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ
CHEM • ΤΗΛ. (800) 255-3924 Εκτός Η.Π.Α. (813) 248-0585

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΔΙΑΝΟΜΕΑ (στην Ελλάδα)
Dervos & Dimitrakopoulos

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ (ΑΡΙΘΜΟΣ, ΟΔΟΣ, ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΗ ΘΥΡΙΔΑ)
8 Aglavrou Street

ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΓΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
30 2 10 92 14 177

(ΠΟΛΗ, ΠΟΛΙΤΕΙΑ ΚΑΙ ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ)
Athens 11741

ΧΩΡΑ
Greece

ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ
CHEM • ΤΕΛ. (813) 248-0585

ΕΝΟΤΗΤΑ 2 - ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ	% (κατά βάρος)	Αρ. CAS	Αρ. EINECS	Σύμβολο κινδύνου	ΦΡΑΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ Πλήρες κείμενο Ενότητα 16
Ξυλόλιο (μίγμα) (α, β, γ)	40 - 70	1330-20-7	215-535-7	Xn, F	R-10, 20/21, 38
Συμπολυμερές πολυ(μεθακρυλικό βουτύλιο-μεθακρυλικό μεθύλιο) (δ)	15 - 40	25608-33-7	Δεν βρέθηκε	NC	Δεν έχει καταταχθεί
Φθαλικό βουτυλοβενζύλιο (α, γ, ε)	1 - 3	85-68-7	201-622-7	Xn	R-36/37/38, 40

(α, γ) Βλ. Ενότητα 15

(β) Υποδεικνύει ότι η νομοθετική πράξη περί διατήρησης και ανάκτησης πόρων (RCRA) έχει καθορίσει ότι τα απόβλητα για αυτήν τη χημική ουσία κατατάσσονται ως επικίνδυνα και ο χειρισμός τους πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους κανονισμούς στο 40 CFR 260-281.

(δ) Το προϊόν αυτό δεν θεωρείται επικίνδυνη χημική ουσία σύμφωνα με τα κριτήρια του προτύπου της OSHA περί επικοινωνίας κινδύνων (29 CFR 1910.1200). Ωστόσο, η εγγραφή του προϊόντος αυτού σε κατάλογο ενδεχομένων να απαιτείται από ορισμένους ρυθμιστικούς φορείς, κυβερνητικά γραφεία ή πολιτείες ή να γίνεται μόνο για λόγους πληροφόρησης.

(ε) Στον κώδικα IMDG ή στο 49 CFR 172.101 Παράρτημα Β, Κατάλογος θαλάσσιων ρύπων, το προϊόν κατατάσσεται ή ορίζεται ως θαλάσσιος ρύπος και πρέπει να καταταχθεί ως ουσία επικίνδυνη για το περιβάλλον, τάξη 9, μαζί με άλλους κινδύνους που έχουν οριστεί για το προϊόν αυτό.

ΕΝΟΤΗΤΑ 3 - ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

ΣΥΝΟΨΗ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ

Άχρωμο εύφλεκτο υγρό, δυναμικώς επικίνδυνοι ατμοί. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στους οφθαλμούς και το δέρμα κατά την επαφή. Η εισπνοή των ατμών μπορεί να προκαλέσει αναισθητική επίδραση που οδηγεί στο θάνατο σε χώρους που δεν εξαερίζονται επαρκώς. Σύμβολα κινδύνου για το προϊόν αυτό - F, Xn Φράσεις επικινδυνότητας - R10 20/21 38

ΔΥΝΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ

ΕΙΣΠΝΟΗ: Οι υψηλές συγκεντρώσεις είναι ερεθιστικές για την αναπνευστική οδό. Ενδεχομένως να προκληθεί κεφαλαλγία, ζάλη, ναυτία, εμετός και αδιαθεσία. Μετά από επαναλαμβανόμενη ή παρατεταμένη έκθεση σε υψηλές συγκεντρώσεις, το ξυλόλιο προκαλεί επιδράσεις στο κεντρικό νευρικό σύστημα, αναμμία, επιδράσεις στο ήπαρ και το νεφρό και βλάβη στους οφθαλμούς.

ΔΕΡΜΑ: Με σύντομη επαφή ενδεχομένως να προκληθεί ελαφρύς ερεθισμός. Με παρατεταμένη επαφή ενδεχομένως να προκληθεί ερεθισμός μέτριας μορφής ή δερματίτιδα. Μετά από επαναλαμβανόμενη ή παρατεταμένη έκθεση σε υψηλές συγκεντρώσεις, το ξυλόλιο προκαλεί επιδράσεις στο κεντρικό νευρικό σύστημα, αναμμία, επιδράσεις στο ήπαρ και το νεφρό και βλάβη στους οφθαλμούς.

ΟΦΘΑΛΜΟΙ: Οι υψηλές συγκεντρώσεις ατμών ή η επαφή ενδεχομένως να προκαλέσουν ερεθισμό και δυσφορία.

ΚΑΤΑΠΟΣΗ: Ενδεχομένως να έχει ως αποτέλεσμα τον εμετό. Πρέπει να αποφευχθεί η αναρρόφηση του εμετού στους πνεύμονες. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Πολύ μικρές ποσότητες που αναρροφούνται στους πνεύμονες μπορούν να παράγουν τραυματισμό πνευμόνων βαριάς μορφής, χημική πνευμονίτιδα, πνευμονικό οίδημα ή θάνατο.

ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗ

NTP?

Όχι

ΜΟΝΟΓΡΑΦΗΜΑΤΑ
IARC?

Όχι

ΡΥΘΜΙΣΜΕΝΟ
ΚΑΤΑ OSHA?

Όχι

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΛΙΚΟΥ (MSDS)

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ: Shandon Consul® Mount Histology
17 Σεπτεμβρίου 2003

Σελίδα 2 από 4

ΕΝΟΤΗΤΑ 4 - ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΗΣ ΒΟΗΘΕΙΑΣ

ΕΙΣΠΝΟΗ: Μεταφέρετε το προσβεβλημένο άτομο σε καθαρό αέρα. Παρέχετε οξυγόνο σε περίπτωση που υπάρχει δυσκολία στην αναπνοή. Σε περίπτωση που το προσβεβλημένο άτομο δεν αναπνέει, χορηγήστε καρδιοπνευμονική αναζωογόνηση και αναζητήστε ιατρική βοήθεια έκτακτης ανάγκης.

ΔΕΡΜΑ: Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό. Πλένετε την προσβεβλημένη περιοχή με σαπούνι και νερό. Πλένετε το μολυσμένο ρουχισμό πριν αυτός χρησιμοποιηθεί ξανά. Σε περίπτωση που ο ερεθισμός επιμένει, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

ΟΦΘΑΛΜΟΙ: Αφαιρέστε τους φακούς επαφής. Εκπλένετε τους οφθαλμούς με καθαρό τρεχούμενο νερό για 15 λεπτά, ενώ κρατάτε τα βλέφαρα ανοικτά. Σε περίπτωση που ο ερεθισμός επιμένει, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

ΚΑΤΑΠΟΣΗ: ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Σε περίπτωση που προκύψει εμετός αυτοβούλως, κρατήστε το κεφάλι πιο χαμηλά από τους γοφούς προκειμένου να αποφευχθεί η αναρρόφηση υγρού στους πνεύμονες. Ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Ο εμετός μπορεί να προκληθεί μόνο υπό την επίβλεψη ιατρού.

ΕΝΟΤΗΤΑ 5 - ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ: Το προϊόν είναι εύφλεκτο. Τα προϊόντα καύσης περιλαμβάνουν ενώσεις του άνθρακα, υδρογόνο και οξυγόνο, συμπεριλαμβανομένου του μονοξειδίου του άνθρακα. Οι ατμοί ενδεχομένως να προκαλέσουν πυρκαγιά με ανάφλεξη ή να αναφλεχθούν με έκρηξη. Οι ατμοί ενδεχομένως να διανύσουν μεγάλη απόσταση προς μια πηγή ανάφλεξης και να επιστρέψουν με ανάφλεξη.

ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ
Διοξείδιο του άνθρακα, νέφος νερού, ξηρή χημική ουσία, χημικός αφρός.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ
Οι πυροσβέστες θα πρέπει να φορούν αναπνευστική συσκευή κλειστού κυκλώματος με λειτουργία θετικής πίεσης και με μάσκα για ολόκληρο το πρόσωπο. Μη χρησιμοποιείτε συμπαγή ροή νερού επειδή η ροή θα διασκορπιστεί και θα εξαπλώσει την πυρκαγιά. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί λεπτός ψεκασμός νερού για να διατηρηθούν ψυχρά τα δοχεία που είναι εκτεθειμένα στην πυρκαγιά.

ΑΣΥΝΗΘΙΣΤΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΚΡΗΞΗΣ
Τα κλειστά δοχεία μπορεί να εκραγούν λόγω της πίεσης που αναπτύσσεται όταν εκτίθενται σε υπερβολική θερμότητα. Μη χρησιμοποιείτε ροή νερού απευθείας σε πυρκαγιές υγρών επειδή το προϊόν μπορεί να αναφλεχθεί ξανά στην επιφάνεια του νερού. Προσοχή - Το υλικό είναι εύφλεκτο!

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΚΑΥΣΗΣ
Καπνός, ατμοί, οξείδια του άνθρακα

ΕΝΟΤΗΤΑ 6 - ΜΕΤΡΑ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ ΤΟ ΥΛΙΚΟ ΕΚΛΥΘΕΙ Ή ΕΚΧΥΘΕΙ: ΠΡΟΣΟΧΗ - ΕΥΦΛΕΚΤΟ - Εκκενώστε και εξαερίστε την περιοχή. Περιορίστε και απορροφήστε με απορροφητικό υλικό. Τοποθετήστε το υλικό σε δοχεία εγκεκριμένα για διάθεση. Για εκχύσεις που υπερβαίνουν τα επιτρεπόμενα όρια (RQ), ειδοποιήστε το εθνικό κέντρο απόκρισης στο (800) 424 - 8802. Για λεπτομερείς οδηγίες σχετικά με τις απαιτήσεις αναφοράς, ανατρέξτε στο CERCLA 40 CFR 302 και SARA Τίτλος III, Ενότητα 313 40 CFR 372. Μην εκκενώσετε σε λίμνες, υδρορροές ή δημόσια νερά.

ΕΝΟΤΗΤΑ 7 - ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΦΥΛΑΞΗ

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΟ ΧΕΙΡΙΣΜΟ ΚΑΙ ΤΗ ΦΥΛΑΞΗ: Διατηρήστε το δοχείο κλειστό όταν δεν χρησιμοποιείται. Προστατεύστε τα δοχεία από την κακομεταχείριση. Προστατεύστε από ακραίες θερμοκρασίες. ΠΡΟΣΟΧΗ - ΕΥΦΛΕΚΤΟ - Διατηρήστε μακριά από κάθε πηγή ανάφλεξης. Τα «άδεια» δοχεία ίσως να περιέχουν υπολείμματα που ενδεχομένως να σχηματίζουν εκρηκτικούς ατμούς. Μην εκτελείτε εργασίες οξυγονοκόλλησης ή κοπής κοντά σε άδεια δοχεία που δεν έχει υποστεί επεξεργασία από επαγγελματία. Χρησιμοποιήστε μη πυροφόρα εργαλεία όταν ανοίγετε και κλείνετε τα δοχεία. Διατηρήστε τους χώρους εργασίας καλά αεριζόμενους προκειμένου να ελαχιστοποιηθεί η έκθεση κατά το χειρισμό του υλικού αυτού.

ΕΝΟΤΗΤΑ 8 - ΕΛΕΓΧΟΙ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ	NIOSH				ACGIH			
	TWA ppm	TWA mg/m ³	STEL ppm	STEL mg/m ³	TWA ppm	TWA mg/m ³	STEL ppm	STEL mg/m ³
Ξυλόλιο (μίγμα) (α, β, γ)	100	435	150	655	100	434	150	651
Συμπολυμερές πολυ(μεθακρυλικό βουτύλιο-μεθακρυλικό μεθύλιο) (δ) Φθαλικό βουτυλοβενζύλιο (α, γ, ε)	δεν έχει καθοριστεί 5				δεν έχει καθοριστεί 5			

ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ:

ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ (ΚΑΘΟΡΙΣΤΕ ΤΥΠΟ): Δεν απαιτείται όταν τα κατώφλια όρια (Ενότητα 2) διατηρούνται κάτω από τις μέγιστες επιτρεπόμενες συγκεντρώσεις. Σε περίπτωση που η τιμή TWA υπερβεί τα όρια, πρέπει να φορέσετε αναπνευστήρα εγκεκριμένο από την NIOSH. Για τους πλήρεις κανονισμούς, ανατρέξτε στο 29 CFR 1910.134 ή στο ευρωπαϊκό πρότυπο EN 149.

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΓΑΝΤΙΑ: Γάντια από νεοπρένιο ή καουτσούκ με περιχειρίδες.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΟΦΘΑΛΜΟΥΣ: Προστατευτικά γυαλιά ή γυαλιά χημικής ασφάλειας. Ανατρέξτε στο 29 CFR 1910.133 ή στο ευρωπαϊκό πρότυπο EN166.

ΛΟΙΠΟΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΡΟΥΧΙΣΜΟΣ Ή ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ: Λουτρό ασφάλειας οφθαλμών σε κοντινό χώρο.

ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ / ΥΓΙΕΙΝΗΣ: Τηρήστε ασφαλή έξη στο χώρο εργασίας. Ελαχιστοποιήστε την επαφή του σώματος με την ουσία αυτή, καθώς και με όλες τις χημικές ουσίες, γενικά.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΛΙΚΟΥ (MSDS)

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ: Shandon Consul® Mount Histology
17 Σεπτεμβρίου 2003

Σελίδα 3 από 4

ΕΝΟΤΗΤΑ 9 - ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΚΑΙ ΟΣΜΗ Άχρωμο υγρό, χαρακτηριστική οσμή υδρογονανθράκων	ΠΙΕΣΗ ΑΤΜΟΥ 9,5 mm Hg στους 20° C
pH Δεν εφαρμόζεται	ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ (ΝΕΡΟ = 1) 0,960 - 0,970
ΣΗΜΕΙΟ ΖΕΣΣΕΩΣ / ΕΥΡΟΣ ΖΕΣΣΕΩΣ 138° C (281° F)	ΔΙΑΛΥΤΟΤΗΤΑ ΣΤΟ ΝΕΡΟ Αμελητέα
ΣΗΜΕΙΟ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ 26,7° C (80° F) TCC	ΙΞΩΔΕΣ Δεν έχει καθοριστεί
ΟΡΙΑ ΕΥΦΛΕΚΤΟΤΗΤΑΣ LEL: 1% UEL: 7%	ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ ΑΤΜΩΝ (ΑΕΡΑΣ = 1) > 1
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΑΥΤΟΑΝΑΦΛΕΞΗΣ 527° C (980° F)	ΡΥΘΜΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ (οξικό n-βουτύλιο = 1) 0,75

ΕΝΟΤΗΤΑ 10 - ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ	ΑΣΤΑΘΕΣ: ΣΤΑΘΕΡΟ: XXX	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΠΡΟΣ ΑΠΟΦΥΓΗ: Ακραίες θερμοκρασίες, γυμνές φλόγες, σπίθες.
-------------	--------------------------	---

ΑΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ (ΥΛΙΚΑ ΠΡΟΣ ΑΠΟΦΥΓΗ): Ισχυρά οξειδωτικά, ισχυρά οξέα.

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ Ή ΠΑΡΑΠΡΟΪΟΝΤΑ ΑΠΟΣΥΝΘΕΣΗΣ: Δεν θα προκληθεί αποσύνδεση αν ο χειρισμός και η φύλαξη γίνονται σωστά. Σε περίπτωση πυρκαγιάς, ενδεχομένων να παραχθούν οξείδια του άνθρακα, υδρογονάνθρακες, ατμοί και καπνός.

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΟΛΥΜΕΡΙΣΜΟΣ	ΕΝΔΕΧΟΜΕΝΟΣ ΝΑ ΠΡΟΚΛΗΘΕΙ: ΔΕΝ ΘΑ ΠΡΟΚΛΗΘΕΙ: XXX	ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΠΡΟΣ ΑΠΟΦΥΓΗ: Καμία
--------------------------	--	------------------------------

ΕΝΟΤΗΤΑ 11 - ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Επικίνδυνα συστατικά	Αρ. CAS Αρ. EINECS	LD50 συστατικού (καθορίστε τα είδη και την οδό)	LC50 συστατικού (καθορίστε τα είδη)
Ξυλόλιο (μίγμα) (α, β, γ)	1330-20-7 215-535-7	4.300 mg / kg Από το στόμα - αρουραίος	5000 ppm / 4H Εισπνοή - αρουραίος
Συμπολυμερές πολυ(μεθακρυλικό βουτύλιο-μεθακρυλικό μεθύλιο) (δ)	25608-33-7 Δεν βρέθηκε	Δεν έχει καθοριστεί	Δεν έχει καθοριστεί
Φθαλικό βουτυλοβενζύλιο (α, γ, ε)	85-68-7 201-622-7	20.400 mg / kg Από το στόμα - αρουραίος	6,7 mg / l / 4H Εισπνοή - αρουραίος

ΕΝΟΤΗΤΑ 12 - ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Δεν διατίθενται δεδομένα για τις ανεπιθύμητες ενέργειες που επιφέρει το υλικό αυτό στο περιβάλλον. Δεν διατίθενται ούτε δεδομένα COD ούτε δεδομένα BOD. Βάσει της χημικής σύνθεσης του προϊόντος αυτού, υποτίθεται ότι ο χειρισμός του μίγματος μπορεί να γίνει σε εγκλιματισμένο σύστημα εργοστασίου επεξεργασίας βιολογικών αποβλήτων σε περιορισμένες ποσότητες. Ωστόσο, η επεξεργασία τέτοιου τύπου θα πρέπει να αξιολογηθεί και να εγκριθεί για κάθε συγκεκριμένο βιολογικό σύστημα. Το φθαλικό βουτυλοβενζύλιο, ένα από τα συστατικά στο μίγμα αυτό, κατατάσσεται ως θαλάσσιος ρύπος.

ΕΝΟΤΗΤΑ 13 - ΘΕΜΑΤΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ: Σύμφωνα με τον ευρωπαϊκό κατάλογο αποβλήτων, οι κωδικοί αποβλήτων εξαρτώνται από την εφαρμογή και θα πρέπει να εκχωρηθούν από το χρήστη βάσει της εφαρμογής στην οποία χρησιμοποιείται το προϊόν. Διαθέστε σύμφωνα με τους τοπικούς, πολιτειακούς και ομοσπονδιακούς κανονισμούς. Το προϊόν αυτό ενδεχομένως να παράγει επικίνδυνες αναθυμιάσεις ή ατμούς σε κλειστό δοχείο διάθεσης, δημιουργώντας με τον τρόπο αυτό επικίνδυνο περιβάλλον. Για τους πλήρεις κανονισμούς διάθεσης αποβλήτων, ανατρέξτε στο «40 CFR Προστασία Περιβάλλοντος Μέρη 260 – 299». Πριν τη διάθεση οποιωνδήποτε χημικών ουσιών, συμβουλευτείτε το τοπικό, πολιτειακό ή ομοσπονδιακό γραφείο προστασίας του περιβάλλοντος. Μην ξεπλένετε σε υγειονομικό υπόνομο ή υδρορροή.

ΕΝΟΤΗΤΑ 14 - ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

ΣΩΣΤΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ: Διάλυμα ρητίνης, εϊφλεκτο	ΤΑΞΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ IATA / Ομάδα συσκευασίας: 3 / III
ΤΑΞΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ DOT / Ομάδα συσκευασίας: 3 / III	ΤΑΞΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ IMDG: 3 / III
ΑΝΑΦΟΡΑ: 49 CFR 173.150, 203, 242	Κωδικός επικίνδυνων εμπορευμάτων RID/ADR: 3 / III
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ UN / ΝΑ: UN 1866	Τάξη UN TDG / Ομάδα συσκευασίας: 3 / III
ΕΤΙΚΕΤΑ: ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΥΓΡΟ	
ΣΥΜΒΟΛΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥ: F	

Σημείωση: Οι πληροφορίες μεταφοράς παρέχονται μόνο για λόγους αναφοράς. Για λεπτομερείς κανονισμούς και εξαιρέσεις που καλύπτουν ειδικά μεγέθη δοχείων, υλικά συσκευασίας και μεθόδους μεταφοράς, ο πελάτης παροτρύνεται να συμβουλευτεί τα πληροφοριακά εγχειρίδια για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων CFR 49 Μέρη 100 - 177, IMDG, IATA, EU, TDG των Ηνωμένων Εθνών και του WHMIS (Καναδά).

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΛΙΚΟΥ (MSDS)

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ: Shandon Consul® Mount Histology
17 Σεπτεμβρίου 2003

Σελίδα 4 από 4

ΕΝΟΤΗΤΑ 15 - ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

TSCA (Η.Π.Α. - Πράξη ελέγχου τοξικών ουσιών)

Όλα τα συστατικά του προϊόντος αυτού κατατάσσονται στην απογραφή χημικών ουσιών του νόμου περί ελέγχου τοξικών ουσιών (απογραφή TSCA) ή εξαιρούνται από αυτήν την κατάταξη επειδή έχει εκχωρηθεί εξαίρεση λόγω μικρού όγκου σύμφωνα με το 40 CFR 723.50.

ΤΙΤΛΟΣ III SARA (Η.Π.Α. - Πράξη τροποποιήσεων προγράμματος και νέας άδειας SUPERFUND)

311/312 Κατηγορίες κινδύνων
Άμεση υγεία, κίνδυνος πυρκαγιάς

313 Αναφερόμενα συστατικά:

(α) Η απάντηση «Ναι» στη στήλη ΤΙΤΛΟΣ III SARA στην Ενότητα 2 υποδεικνύει μια τοξική χημική ουσία που υπόκειται στις απαιτήσεις ετήσιας αναφοράς της Ενότητας 313 της πράξης περί σχεδιασμού έκτακτων αναγκών και δικαιώματος της κοινότητας για πληροφόρηση του 1986 και του 40 CFR 372.

CERCLA (Η.Π.Α. - Πράξη περί συνολικής απόκρισης, αποζημίωσης και υπαιτιότητας)

(γ) Η πράξη περί συνολικής περιβαλλοντικής απόκρισης, αποζημίωσης και υπαιτιότητας (CERCLA) διαθέτει απαιτήσεις ειδοποίησης για εκλύσεις ή διαρροές στο περιβάλλον όσον αφορά την αναφερόμενη ποσότητα (RQ για αυτό το μίγμα = 2.000 λίβρες) ή μεγαλύτερες ποσότητες, σύμφωνα με το 40 CFR 302.

CPR (Κανονισμοί ελεγχόμενων προϊόντων του Καναδά)

Το προϊόν αυτό έχει καταταχθεί σύμφωνα με τα κριτήρια κινδύνου των κανονισμών περί ελεγχόμενων προϊόντων και το MSDS περιέχει όλες τις πληροφορίες που απαιτούνται από τους κανονισμούς περί ελεγχόμενων προϊόντων.

IDL (Κατάλογος κοινοποίησης συστατικών του Καναδά)

Τα συστατικά του προϊόντος αυτού που αναγνωρίζονται με αριθμό CAS και παρατίθενται στον Κατάλογο κοινοποίησης συστατικών του Καναδά παρουσιάζονται στην Ενότητα 2.

DSL / NDSL (Κατάλογος εγχώριων ουσιών / Κατάλογος μη εγχώριων ουσιών του Καναδά)

Τα συστατικά του προϊόντος αυτού που αναγνωρίζονται με αριθμό CAS παρατίθενται στο DSL ή NDSL και ενδεχομένως να παρατίθενται, ή όχι, στην Ενότητα 2 του παρόντος εγγράφου. Μόνο τα συστατικά που έχουν καταταχθεί ως «επικίνδυνα» παρατίθενται στην Ενότητα 2 εκτός αν υποδεικνύεται διαφορετικά.

EINECS (Ευρωπαϊκός κατάλογος των υφιστάμενων εμπορικών χημικών ουσιών)

Τα συστατικά του προϊόντος αυτού που αναγνωρίζονται με αριθμούς CAS παρατίθενται στον Ευρωπαϊκό κατάλογο των υφιστάμενων εμπορικών χημικών ουσιών.

Δείκτης ποιότητας νερού WGK: 2

ΦΡΑΣΕΙΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ:

R10 Εύφλεκτο
R20/21 Βλαβερό κατά την εισπνοή και σε επαφή με το δέρμα
R38 Ερεθιστικό για το δέρμα

ΣΥΜΒΟΛΑ ΠΟΥ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΕΤΙΚΕΤΑ

Εύφλεκτο Επιβλαβές



ΦΡΑΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ:

S25 Αποφεύγετε την επαφή με τους οφθαλμούς
S36/37 Φορέστε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια

ΕΝΟΤΗΤΑ 16 - ΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σημειώσεις και πλήρες κείμενο φράσεων R

R10 Εύφλεκτο
R20/21 Βλαβερό κατά την εισπνοή και σε επαφή με το δέρμα
R36/37/38 Ερεθιστικό για τους οφθαλμούς, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα
R38 Ερεθιστικό για το δέρμα
R40 Πιθανός κίνδυνος μόνιμων επιδράσεων

ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΑΤΑ HMIS

ΥΓΕΙΑ	2	0 = ΑΣΗΜΑΝΤΟΣ	3 = ΥΨΗΛΟΣ
ΕΥΦΛΕΚΤΟΤΗΤΑ	3	1 = ΜΙΚΡΟΣ	4 = ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΟΣ
ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ	0	2 = ΜΕΤΡΙΟΣ	
ΑΤΟΜΙΚΟΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	B	Προστατευτικά γυαλιά, γάντια	

ΣΥΝΟΨΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ:

Έχει γίνει αναθεώρηση των ακόλουθων ενότητων Δεν διατίθενται καμία αναθεώρηση.
αυτού του MSDS:

Προετοιμασία δελτίου δεδομένων ασφαλείας υλικού (MSDS) από την:

Chem-Tel, Inc.
1305 N. Florida Ave.
Tampa, Florida USA 33602

(800) 255-3924 εκτός Η.Π.Α. (813) 248-0573

Πιστεύεται ότι οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν έγγραφο είναι ακριβείς, αλλά δεν παρέχεται καμία εγγύηση για την ακρίβειά τους. Τα δεδομένα και οι υπολογισμοί βασίζονται σε πληροφορίες που προσκομίζονται από τον κατασκευαστή του προϊόντος και τους κατασκευαστές των συστατικών του προϊόντος. Οι χρήστες συμβουλεύονται να επιβεβαιώσουν ότι οι πληροφορίες είναι πρόσφατες, εφαρμόσιμες και κατάλληλες για τις συνθήκες χρήσης πριν παρουσιαστεί η ανάγκη. Ο πωλητής δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για τραυματισμό του αγοραστή ή τρίτων προσώπων πλησίον που έχει προκληθεί από το υλικό σε περίπτωση που δεν έχουν τηρηθεί οι διαδικασίες ασφαλείας όπως αυτές ορίζονται στο δελτίο δεδομένων. Επιπλέον, ο πωλητής δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για τραυματισμό που προκλήθηκε από την ασυνήθιστη χρήση του υλικού αυτού ακόμη κι αν τηρούνταν οι λογικές διαδικασίες ασφαλείας. Θα πρέπει να απευθύνετε τυχόν ερωτήσεις σχετικά με το προϊόν αυτό στον κατασκευαστή του προϊόντος όπως περιγράφεται στην Ενότητα 1.