

1 Αναγνώριση Προϊόντος και Εταιρείας

Αναγνωριστικό προϊόντος	Λυχνία UV Αμαλγάματος Υψηλής Απόδοσης, Χαμηλής Πίεσης
Αρ. CAS	Μείγμα
Χρήση προϊόντος	Λυχνία Υπεριώδους Ακτινοβολίας (UV)
Συνιστώμενοι περιορισμοί	Κανένας γνωστός
Πληροφορίες κατασκευαστή	Trojan Technologies 3020 Gore Road London, ON N5V 4T7 CA Τηλέφωνο: 519-457-3400 Τηλέφωνο: 888-220-6118
Αρ. τεχνικής βοήθειας	
Εντός της Βόρειας Αμερικής	Τηλέφωνο: 866-388-0488
Εκτός της Βόρειας Αμερικής	Τηλέφωνο: 519-457-2318

2 Αναγνώριση Κινδύνων

Φυσικοί κίνδυνοι	Δεν ισχύει για άθικτες λυχνίες.
Κίνδυνοι για την υγεία	Δεν ισχύει για άθικτες λυχνίες.
Κίνδυνοι για το περιβάλλον	Δεν ισχύει για άθικτες λυχνίες.
Καθορισμένοι κίνδυνοι WHMIS 2015	
Στοιχεία ετικέτας	
Σύμβολο κινδύνου	Δεν ισχύει για άθικτες λυχνίες.
Προειδοποιητική λέξη	Δεν ισχύει για άθικτες λυχνίες.
Δήλωση κινδύνου	Δεν ισχύει για άθικτες λυχνίες.
WHMIS 2015: Κίνδυνοι για την Υγεία που δεν έχουν ταξινομηθεί διαφορετικά (HHNOC)	Κανένας γνωστός
WHMIS 2015: Φυσικοί Κίνδυνοι που δεν έχουν ταξινομηθεί διαφορετικά (PHNOC)	Κανένας γνωστός
Κίνδυνοι που δεν έχουν ταξινομηθεί διαφορετικά (HNOC)	Κανένας γνωστός
Συμπληρωματικές πληροφορίες	Καμία

3 Σύνθεση/Πληροφορίες Συστατικών

Συστατικά	Αρ. CAS	Ποσοστό
Ίνδιο	7440-74-6	<0,1
Υδράργυρος	7439-97-6	<0,1
Παρατηρήσεις για τη Σύνθεση	*Λυχνία που αποτελείται από γυαλί quartz, που περιέχει αμάλγαμα υδραργύρου με μέταλλο(-α).	

4 Μέτρα Πρώτων Βοηθειών

Εισπνοή	Δεν ισχύει για άθικτες λυχνίες.
Επαφή με το Δέρμα	Δεν ισχύει για άθικτες λυχνίες.
Επαφή με τα Μάτια	Δεν ισχύει για άθικτες λυχνίες.
Κατάποση	Δεν ισχύει για άθικτες λυχνίες.
Γενικές πληροφορίες	<p>Τα εγκαύματα που προκαλούνται από υπερέκθεση ή οι σοβαροί τραυματισμοί που προκαλούνται από γυαλί quartz πρέπει να αντιμετωπίζονται από γιατρό.</p> <p>Βεβαιωθείτε ότι το ιατρικό προσωπικό γνωρίζει τα υλικά που εμπλέκονται και λάβετε προφυλάξεις για να προστατευθείτε.</p> <p>Εάν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατόν).</p> <p>Δείξτε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας στον θεράποντα ιατρό.</p> <p>Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.</p> <p>Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά.</p> <p>Δεν υπάρχουν γνωστοί κίνδυνοι για την υγεία από την έκθεση σε άθικτες απενεργοποιημένες λυχνίες.</p>

5 Μέτρα Πυρόσβεσης

Εύφλεκτες ιδιότητες	Δεν είναι εύφλεκτη σύμφωνα με τα κριτήρια WHMIS/OSHA.
Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης	Κατασβεστική σκόνη, αφρός ή νερό.
Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης	Μη διαθέσιμο
Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από τα χημικά	Μη διαθέσιμο
Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός και προφυλάξεις για τους πυροσβέστες	Στην περίπτωση πυρκαγιάς, πρέπει να φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρη προστατευτική ενδυμασία.
Ειδικές μέθοδοι	Χρησιμοποιήστε τις συνήθεις διαδικασίες πυρόσβεσης και εξετάστε τους κινδύνους άλλων εμπλεκόμενων υλικών.
Γενικοί κίνδυνοι πυρκαγιάς	Δεν παρατηρήθηκαν ασυνήθιστοι κίνδυνοι πυρκαγιάς ή έκρηξης.
Επικίνδυνη καύση	Μπορεί να περιλαμβάνει, ενδεικτικά: Υδράργυρος, μεταλλικά οξείδια.
Προϊόντα	Η λυχνία δεν είναι εύφλεκτη.

6 Μέτρα για την Αντιμετώπιση Τυχαίας Έκλυσης

Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης	<p>Κρατήστε το περιττό προσωπικό μακριά.</p> <p>Μην αγγίζετε τα δοχεία που έχουν υποστεί ζημιά ή χυμένο υλικό, εκτός εάν φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό.</p>
Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό	<p>Σε περίπτωση θραύσης της λυχνίας, πρέπει να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα για τον περιορισμό του αμαλάματος υδραργύρου.</p> <p>Σε ξηρό σενάριο όπου η λυχνία δεν λειτουργεί, το στερεό αμάλαμα υδραργύρου μπορεί εύκολα να καταγραφεί.</p> <p>Σε ένα σύστημα λειτουργίας κλειστού ή ανοιχτού καναλιού, μπορεί να καταγραφεί εύκολα μια θραύση λυχνίας στο εσωτερικό μιας ανέπαφης θήκης.</p> <p>Σε ένα σύστημα λειτουργίας κλειστού ή ανοιχτού καναλιού, σε περίπτωση θραύσης της λυχνίας και της θήκης σε ένα σύστημα επεξεργασίας της ροής νερού, δεν υπάρχει μέτρο περιορισμού.</p> <p>Αποτρέψτε την είσοδο του στερεού αμαλάματος υδραργύρου σε υδαταγωγούς, αποχετεύσεις ή άλλα συστήματα απορροής.</p>
Μέθοδοι και υλικά για καθαρισμό	Σε περίπτωση θραύσης των λυχνιών, αερίστε την περιοχή όπου σημειώθηκε η θραύση.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Λάβετε τις συνθήκες προφυλάξεις για τη συλλογή των σπασμένων γυαλιών.

Καθαρίστε με μια ηλεκτρική σκούπα υδραργύρου ή με άλλα κατάλληλα μέσα που αποφεύγουν τη σκόνη και την παραγωγή ατμών υδραργύρου.

ΜΗΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΤΥΠΙΚΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΚΟΥΠΑ.

Τοποθετήστε τα συλλεχθέντα υλικά σε ένα κλειστό δοχείο, για να αποφύγετε τη δημιουργία σκόνης.

Σε περίπτωση θραύσης της λυχνίας, πρέπει να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα για τον περιορισμό της διαρροής (στερεό αμάλγαμα υδραργύρου).

Πρόσθετες οδηγίες για τον καθαρισμό των σπασμένων λυχνιών μπορείτε να βρείτε στη διεύθυνση:

<http://www2.epa.gov/cfl/cleaning-broken-cfl#instructions>.

Προφυλάξεις για το περιβάλλον

Μην απορρίπτετε σε λίμνες, ρέματα, νερόλακκους ή δημόσια ύδατα.

Μην μολύνετε τα υδάτινα ρεύματα ή το έδαφος.

Αποφύγετε την είσοδο σε υδαταγωγούς, αποχετεύσεις, υπόγεια ή περιορισμένους χώρους.

Το υλικό αυτό προκαλεί ρύπανση του νερού και θα πρέπει να αποτρέπεται η μόλυνση του εδάφους ή η είσοδος στα συστήματα αποχέτευσης και αποστράγγισης και σε υδατικά συστήματα. Αποφύγετε την είσοδο σε υδαταγωγούς, αποχετεύσεις, υπόγεια ή περιορισμένους χώρους.

Το υλικό αυτό προκαλεί ρύπανση του νερού και θα πρέπει να αποτρέπεται η μόλυνση του εδάφους ή η είσοδος στα συστήματα αποχέτευσης και αποστράγγισης και σε υδατικά συστήματα.

7 Χειρισμός και Αποθήκευση

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Χειριστείτε προσεκτικά για να αποφύγετε τη θραύση.

Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό.

Χρησιμοποιήστε ορθές πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής για τον χειρισμό αυτού του υλικού.

Συνθήκες για ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά. Να φυλάσσεται σε κατάλληλα επισημασμένα δοχεία.

8 Έλεγχοι Έκθεσης/Ατομική Προστασία

Όρια επαγγελματικής έκθεσης

Κατώτατες Οριακές Τιμές της US ACGIH - Συστατικά

Ίνδιο (CAS 7440-74-6)

Τύπος

TWA

Τιμή

0,1 mg/m³

Υδράργυρος (CAS 7440-74-6)

TWA

0,025 mg/m³

Κατώτατες Οριακές Τιμές Πίνακας συστατικών Z-2 (29 CFR 1910.1000) της US OSHA

Τύπος

Τιμή

Υδράργυρος (CAS 7439-97-6)

TWA

0,1 mg/m³

Όρια έκθεσης

Η έκθεση στον υδράργυρο είναι δυνατή μόνο λόγω θραύσης της λυχνίας, ανατρέξτε στην ενότητα [Ενότητα 6](#).

Βιολογικές οριακές τιμές

Δεν έχουν παρατηρηθεί βιολογικά όρια έκθεσης για τα συστατικά.

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Χρησιμοποιείτε μόνο υπό καλές συνθήκες εξαερισμού.

Ατομικά μέτρα προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός, Προστασία ματιών/προσώπου

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια. Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά γυαλιά με πλάγια προστατευτικά γυαλιών (ή προστατευτικά γυαλιά).

Κατά τη λειτουργία, οι λυχνίες UV εκπέμπουν μη ιονίζουσα ακτινοβολία σε περιοχή μήκους κύματος 180~400 νανομέτρων του ηλεκτρομαγνητικού φάσματος. Η ένταση του υπεριώδους φωτός υπερβαίνει κατά πολύ τα επίπεδα που εντοπίστηκαν στη φύση.

Η έκθεση μπορεί να προκαλέσει παροδικό ή μόνιμο τραυματισμό των ματιών, εγκαύματα στο δέρμα ή άλλες σοβαρές επιπτώσεις.

Τα άτομα που βρίσκονται σε χώρους λειτουργίας των λυχνιών UV κινδυνεύουν να εκτεθούν σε υπεριώδη ακτινοβολία εάν δεν χρησιμοποιηθούν τα κατάλληλα προστατευτικά και Προσωπικός Προστατευτικός Εξοπλισμός (ΠΠΕ).

Ανατρέξτε στα εγχειρίδια προϊόντων και στις προειδοποιητικές ετικέτες προϊόντων για τις ασφαλείς διαδικασίες λειτουργίας και τον Προσωπικό Προστατευτικό Εξοπλισμό.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα. Φοράτε αδιάβροχα γάντια. Επιβεβαιώστε πρώτα από έναν αξιόπιστο προμηθευτή. Σε περίπτωση θραύσης του γυαλιού, χρησιμοποιήστε γάντια ανθεκτικά στα κοψίματα για να αποφύγετε τραυματισμούς.

**Προστασία του δέρματος:
Προστασία των χεριών**

Άλλο

Οι πάροχοι βοήθειας έκτακτης ανάγκης πρέπει να φορούν αδιάβροχα ρούχα και υποδήματα όταν ανταποκρίνονται σε μια κατάσταση όπου είναι πιθανή η επαφή με υγρό υδράργυρο.

Πλύνετε τα χέρια σας ΑΜΕΣΩΣ εάν παρουσιαστεί διαρροή υδραργύρου.

Τα μολυσμένα ρούχα πρέπει να αλλάζονται αμέσως και να απορρίπτονται κατάλληλα.

Προστασία της αναπνοής

Σε περίπτωση υπέρβασης των κατευθυντήριων επιπέδων έκθεσης, χρησιμοποιήστε εγκεκριμένο αναπνευστήρα NIOSH.

Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν ισχύει

Γενική παρατήρηση σχετικά με την ασφάλεια και την υγιεινή

Εκπέμπεται υπεριώδης ακτινοβολία από τις λυχνίες. Χρήση εγκεκριμένης προστασίας ματιών και δέρματος για την παρεμπόδιση της υπεριώδους ακτινοβολίας. Χειρισμός σύμφωνα με την ορθή πρακτική βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας.

9 Φυσικές και Χημικές Ιδιότητες

Εμφάνιση	Είδος (στερεό)
Χρώμα	Άχρωμο
Σχήμα	Σωλήνας quartz που περιέχει αμάλαμα υδραργύρου και άλλα μέταλλα.
Οσμή	Άοσμο
Όριο Οσμών	Μη διαθέσιμο
Φυσική Κατάσταση	Στερεό
pH	Μη διαθέσιμο
Σημείο πήξης	Μη διαθέσιμο
Σημείο βρασμού	Δεν ισχύει
Σημείο ροής	Μη διαθέσιμο
Ρυθμός εξάτμισης	Μη διαθέσιμο
Σημείο ανάφλεξης	Δεν ισχύει
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Μη διαθέσιμο
Όρια ευφλεκτότητας στον αέρα, ανώτατο, % κατ' όγκο	Μη διαθέσιμο
Όρια ευφλεκτότητας στον αέρα, κατώτατο, % κατ' όγκο	Μη διαθέσιμο
Τάση ατμών	Σε περίπτωση θραύσης, τάση ατμών υδραργύρου: <0,01 mm Hg σε θερμοκρασία δωματίου.

10 Σταθερότητα και Αντιδραστικότητα

Αντιδραστικότητα	Το αμάλγαμα υδραργύρου περιέχεται σε γυάλινο σωλήνα και, συνεπώς, δεν μπορεί να αντιδράσει με χημικά εντός του περιβάλλοντα χώρου.
Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	Δεν υφίσταται επικίνδυνος πολυμερισμός.
Χημική σταθερότητα	Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες φύλαξης.
Συνθήκες προς αποφυγή	Δεν εντοπίστηκαν για άθικτες λυχνίες.
Ασύμβατα υλικά	Το αμάλγαμα υδραργύρου περιέχεται σε γυάλινο σωλήνα και, συνεπώς, δεν μπορεί να αντιδράσει με χημικά εντός του περιβάλλοντα χώρου.
Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	Δεν εντοπίστηκαν για άθικτες λυχνίες. Σε περίπτωση θραύσης: Μπορεί να περιλαμβάνει, ενδεικτικά: Υδράργυρος, μεταλλικά οξειδία.

11 Τοξικολογικές Πληροφορίες

Τοξικολογικά δεδομένα	Είδος	Αποτελέσματα δοκιμών
Συστατικά		
Ίνδιο (CAS 7440-74-6)		
LC50		
Μη διαθέσιμο		
LD50		
Μη διαθέσιμο		
Υδράργυρος (CAS 7439-97-6)		
Οξύ		
Εισπνοή		
LC50	Επίμυς	2,3 ppm, 4 ώρες
LD50		
Μη διαθέσιμο		

Επισκόπηση έκτακτης ανάγκης Η λυχνία, η οποία αποτελείται από γυαλί quartz, δεν είναι επικίνδυνη υπό κανονικές συνθήκες. Αυτό το στοιχείο είναι ένα κατασκευασμένο προϊόν. Ο υδράργυρος στο εσωτερικό της λυχνίας είναι προσβάσιμος μόνο αν έχει σπάσει η λυχνία. Ακολουθήστε τις τυπικές οδηγίες για την υγεία και την ασφάλεια για τη χρήση αυτού του προϊόντος.

Οι ακόλουθες δηλώσεις ισχύουν μόνο σε περίπτωση ακούσιας θραύσης της λυχνίας:

Οδός έκθεσης Επαφή με το μάτι, Επαφή με το δέρμα, Απορρόφηση από το δέρμα, Εισπνοή, Κατάποση.

Πληροφορίες σχετικά με πιθανές οδούς έκθεσης:

Μάτια Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό.

Δέρμα Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό.

Κατώτατες Οριακές Τιμές της US ACGIH: Προσδιορισμός δέρματος

Υδράργυρος (CAS 7439-97-6) Ο υδράργυρος μπορεί να απορροφηθεί από το δέρμα.

Κατώτατες Οριακές Τιμές NIOSH: Οδηγός Τσέπης για τους Χημικούς Κινδύνους

Υδράργυρος (CAS 7439-97-6) Ο υδράργυρος VAP μπορεί να απορροφηθεί από το δέρμα.

Εισπνοή Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Κατάποση Μπορεί να προκαλέσει δυσφορία στο στομάχι, ναυτία ή έμετο.

Δέρμα Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό.

Χρόνιες επιδράσεις Η μακροχρόνια επαγγελματική έκθεση σε μέτρια έως υψηλά επίπεδα υδραργύρου (0,035 έως 0,1 mg/m³) έχει επιδράσεις στο νευρικό σύστημα και στα νεφρά. Σημαντική τοξικότητα έχει παρατηρηθεί σε ζώα που εκτέθηκαν σε χαμηλές συγκεντρώσεις.

Σημάδια και συμπτώματα Τα συμπτώματα υπερέκθεσης μπορεί να περιλαμβάνουν κεφαλαλγία, ζάλη, κόπωση, ναυτία και έμετο.

12 Οικολογικές Πληροφορίες

Οικοτοξικότητα	Βλ. παρακάτω	
Οικοτοξικολογικά δεδομένα		
Συστατικά	Είδος	Αποτελέσματα δοκιμών
Υδράργυρος (CAS 7439-97-6)		
Υδρόβια		
Ψάρια	LC50	Ινδικό γατόψαρο (Heteropneustes fossils)
		0,099 mg/l, 96 ώρες
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης	Μη διαθέσιμο	
Βιοσυσσώρευση / Συσσώρευση	Μη διαθέσιμο	
Βιοσυσσωρευόμενα Χημικά που Προκαλούν Ανησυχία US CWA: Αναφερόμενη ουσία		
	Υδράργυρος (CAS 7439-97-6)	Αναφέρεται
	Βιοσυσσωρευόμενα Χημικά που Προκαλούν Ανησυχία US CWA: Αναφερόμενη ουσία	
Κινητικότητα σε περιβαλλοντικά μέσα	Μη διαθέσιμο	
Περιβαλλοντικές επιπτώσεις	Μη διαθέσιμο	
Υδατική τοξικότητα	Μη διαθέσιμο	
Συντελεστής κατανομής	Μη διαθέσιμο	
Πληροφορίες χημικής τύχης	Μη διαθέσιμο	

13 Πληροφορίες Απόρριψης

Οδηγίες απόρριψης	Τα απόβλητα πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τους ομοσπονδιακούς, κρατικούς/περιφερειακούς και τοπικούς κανονισμούς περιβαλλοντικού ελέγχου. Αυτό το υλικό και το δοχείο του πρέπει να απορρίπτονται ως επικίνδυνα απόβλητα.
Απόβλητα από υπολείμματα/αχρησιμοποίητο προϊόν	Μη διαθέσιμο
Προϊόντα	
Μολυσμένη συσκευασία	Μη διαθέσιμο

14 Πληροφορίες Μεταφοράς

Αριθμός ΟΗΕ	
TDG/US DOT	3506
IMDG/IMO	3506
IATA/ICAO	3506
Παρατηρήσεις TDG/US DOT	Αυτό το προϊόν δεν υπόκειται στους κανονισμούς οδικής μεταφοράς επικίνδυνων εμπορευμάτων (ADR) βάσει της ειδικής διάταξης 366 (<1 kg υδραργύρου ανά είδος).
Παρατηρήσεις IMDG/IMO	Αυτό το προϊόν δεν υπόκειται στους κανονισμούς θαλάσσιας μεταφοράς επικίνδυνων εμπορευμάτων (IMDG) βάσει της ειδικής διάταξης 366 (<1 kg υδραργύρου ανά είδος).
* Παρατηρήσεις IATA/ICAO	Για απαλλαγές μεταφορών, συμβουλευτείτε τις ειδικές διατάξεις A48, A69 και A191 της IATA.
Κατάλληλη ονομασία αποστολής ΟΗΕ	
TDG/US DOT	ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΣ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΕΤΑΙ ΣΕ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΑ ΕΙΔΗ
IMDG/IMO	ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΣ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΕΤΑΙ ΣΕ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΑ ΕΙΔΗ
IATA/ICAO	ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΣ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΕΤΑΙ ΣΕ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΑ ΕΙΔΗ

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

TDG/US DOT	8 (6,1)
IMDG/IMO	8 (6,1)
IATA/CAO	8 (6,1)

Ομάδα συσκευασίας

TDG/US DOT	καμία
IMDG/IMO	καμία
IATA/CAO	καμία

Κίνδυνοι για το περιβάλλον

Θαλάσσιος ρυπαντής	Όχι
--------------------	-----

15 Κανονιστικές Πληροφορίες

Καναδικό ομοσπονδιακό κανονισμό Αυτό το προϊόν έχει ταξινομηθεί σύμφωνα με τα κριτήρια επικινδυνότητας των Κανονισμών Ελεγχόμενων Προϊόντων, και το MSDS περιέχει όλες τις πληροφορίες που απαιτούνται από τους Κανονισμούς Ελεγχόμενων Προϊόντων.

Παράρτημα CEPA I Καναδά: Αναφερόμενη ουσία

Υδράργυρος (CAS 7439-97-6)	Αναφέρεται
----------------------------	------------

Κοινοποίηση Συστατικών WHMIS Καναδά: Οριακές τιμές

Ίνδιο (CAS 7440-74-6)	1%
Υδράργυρος (CAS 7439-97-6)	0,1%

Ταξινόμηση WHMIS

Εξαίρεση - Κατασκευασμένο είδος

Υπηρεσία Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (OSHA)
Επικίνδυνο χημικό προϊόν κατά το 29 CFR 1910.1200

Όχι

Ομοσπονδιακοί κανονισμοί των Η.Π.Α. Αυτό το προϊόν είναι ένα κατασκευασμένο προϊόν και εξαιρείται.

US EPCRA (SARA Τίτλος III) Ενότητα 313 - Τοξικό χημικό προϊόν: Συγκέντρωση de minimis

Υδράργυρος (CAS 7439-97-6) 1,0%
 Η ουσία δεν είναι επιλέξιμη για την απαλλαγή de minimis, εκτός από τους σκοπούς των απαιτήσεων ειδοποίησης προμηθευτών.

US EPCRA (SARA Τίτλος III) Ενότητα 313 - Τοξικό χημικό προϊόν: Όριο αναφοράς

Υδράργυρος (CAS 7439-97-6)	10 lbs
----------------------------	--------

US EPCRA (SARA Τίτλος III) Ενότητα 313 - Τοξικό χημικό προϊόν: Αναφερόμενη ουσία

Υδράργυρος (CAS 7439-97-6)	Αναφέρεται
----------------------------	------------

TSCA Ενότητα 12(b) Γνωστοποίηση Εξαγωγής (40 CFR 707, υποπαράγραφος D)

Υδράργυρος (CAS 7439-97-6)	1,0% Εφάπαξ Γνωστοποίηση Εξαγωγής μόνο.
----------------------------	---

Βιοσυσσωρευόμενα Χημικά που Προκαλούν Ανησυχία US CWA: Αναφερόμενη ουσία

Υδράργυρος (CAS 7439-97-6)	Αναφέρεται
----------------------------	------------

US CWA Ενότητα 307(a)(1) Τοξικοί Ρύποι: Αναφερόμενη ουσία

Υδράργυρος (CAS 7439-97-6)	Αναφέρεται
----------------------------	------------

Λίστα Επικίνδυνων Ουσιών CERCLA (40 CFR 302.4)

Υδράργυρος (CAS 7439-97-6)	Αναφέρεται
----------------------------	------------

US CAA Ενότητα 112(i) Επικίνδυνοι Ατμοσφαιρικοί Ρύποι Υψηλού Κινδύνου (HAPs): Συντελεστής βάρους

Υδράργυρος (CAS 7439-97-6)	100
----------------------------	-----

US CAA Ενότητα 112(i) Επικίνδυνοι Ατμοσφαιρικοί Ρύποι Υψηλού Κινδύνου (HAPs): Αναφερόμενη ουσία

Υδράργυρος (CAS 7439-97-6)	Αναφέρεται
----------------------------	------------

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Νόμος για τον Καθαρό Αέρα (CAA) Ενότητα 112(r) Πρόληψη Τυχαίας Έκλυσης (40 CFR 68.130)

Δεν έχει ρυθμιστεί

Νόμος για τον Καθαρό Αέρα (CAA) Ενότητα 112 Κατάλογος Επικίνδυνων Ατμοσφαιρικών Ρυπαντών (HAPs)

Υδράργυρος (CAS 7439-97-6)

Αναφέρεται

Αναφερόμενη ποσότητα CERCLA (Superfund)

Υδράργυρος: 1

Πράξη περί Τροποποιήσεων και Νέας Έγκρισης Superfund του 1986 (SARA) - Κατηγορίες κινδύνων

Άμεσος Κίνδυνος	- Ναι
Μελλοντικός Κίνδυνος	- Ναι
Κίνδυνος Πυρκαγιάς	- Όχι
Κίνδυνος Πίεσης	- Χωρίς Αντιδραστικότητα
Κίνδυνος	- Όχι

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Το προϊόν αυτό περιέχει ένα χημικό, το οποίο η Πολιτεία της Καλιφόρνια γνωρίζει ότι προκαλεί γενετικές ανωμαλίες ή άλλου είδους αναπαραγωγικές βλάβες.

Πολιτειακοί κανονισμοί

Η.Π.Α. - Καλιφόρνια, Επικίνδυνες Ουσίες (Διευθυντής): Αναφερόμενη ουσία

Ίνδιο (CAS 7440-74-6)

Αναφέρεται

Υδράργυρος (CAS 7439-97-6)

Αναφέρεται

Η.Π.Α. - Πρόταση 65 της Καλιφόρνια - Καρκινογόνες Ουσίες και Αναπαραγωγική Τοξικότητα (CRT): Αναφερόμενη ουσία

Υδράργυρος (CAS 7439-97-6)

Η.Π.Α. - Ιλινόις, Πράξη περί Ασφάλειας των Χημικών Ουσιών: Αναφερόμενη ουσία

Υδράργυρος (CAS 7439-97-6)

Η.Π.Α. - Λουιζιάνα, Αναφορά Διαρροής: Αναφερόμενη ουσία

Υδράργυρος (CAS 7439-97-6)

Η.Π.Α. - Μίσιγκαν, Καταχώρηση κρίσιμων υλικών: Αριθμός παραμέτρου

Υδράργυρος (CAS 7439-97-6)

Η.Π.Α. - Μινεσότα, Επικίνδυνες Ουσίες: Αναφερόμενη ουσία

Ίνδιο (CAS 7440-74-6)

Αναφέρεται

Υδράργυρος (CAS 7439-97-6)

Αναφέρεται

Η.Π.Α. - Νιού Τζέρσεϊ, Ουσίες RTK: Αναφερόμενη ουσία

Ίνδιο (CAS 7440-74-6)

Αναφέρεται

Υδράργυρος (CAS 7439-97-6)

Αναφέρεται

Η.Π.Α. - Νέα Υόρκη, Αναφορά Έκλυσης: Επικίνδυνες Ουσίες: Αναφερόμενη ουσία

Υδράργυρος (CAS 7439-97-6)

Η.Π.Α. - Βόρεια Καρολίνα, Τοξικοί Ατμοσφαιρικοί Ρύποι: Αναφερόμενη ουσία

Υδράργυρος (CAS 7439-97-6)

Η.Π.Α. - Πενσυλβανία, Επικίνδυνες Ουσίες RTK: Όλες οι ενώσεις αυτής της ουσίας θεωρούνται περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Υδράργυρος (CAS 7439-97-6)

Η.Π.Α. - Τέξας, Επίπεδα Φαινομένου Πετάσματος: Αναφερόμενη ουσία

Ίνδιο (CAS 7440-74-6)

Αναφέρεται

Υδράργυρος (CAS 7439-97-6)

Αναφέρεται

16 Άλλες Πληροφορίες

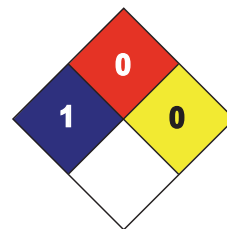
Αποποίηση ευθυνών

Οι πληροφορίες στο δελτίο συντάχθηκαν με βάση την καλύτερη δυνατή γνώση και εμπειρία που διατίθενται επί του παρόντος. Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν προέρχονται από πηγές που θεωρούνται τεχνικά ακριβείς και αξιόπιστες. Ενώ έχει καταβληθεί κάθε δυνατή προσπάθεια για να διασφαλιστεί η πλήρης γνωστοποίηση των κινδύνων του προϊόντος, σε ορισμένες περιπτώσεις, τα δεδομένα δεν είναι διαθέσιμα και αυτό δηλώνεται. Επειδή οι συνθήκες πραγματικής χρήσης του προϊόντος είναι πέραν του ελέγχου του προμηθευτή, θεωρείται ότι οι χρήστες αυτού του υλικού έχουν εκπαιδευτεί πλήρως σύμφωνα με τις απαιτήσεις όλων των εφαρμοστέων νομοθετικών και κανονιστικών πράξεων. Δεν παρέχεται καμία εγγύηση, ρητή ή σιωπηρή, και ο προμηθευτής δεν ευθύνεται για τυχόν απώλειες, τραυματισμούς ή επακόλουθες ζημίες που μπορεί να προκύψουν από τη χρήση ή την εξάρτηση από οποιαδήποτε πληροφορία που περιέχεται στο παρόν έγγραφο.

Κωδικός NFPA

(Υγεία: 1)
(Ευφλεκτότητα: 0)
(Αντιδραστικότητα: 0)

ΥΠΟΜΝΗΜΑ	
Πολύ σοβαρή	4
Σοβαρή	3
Μέτρια	2
Ελαφριά	1
Ελάχιστη	0



Ημερομηνία Έκδοσης

22 Ιανουαρίου 2018

Αρ. έκδοσης

01

Ημερομηνία Έναρξης Ισχύος

22 Ιανουαρίου 2018

Προετοιμάστηκε από

Προσωπικό
Κατασκευαστή

Άλλες Πληροφορίες

Για ένα ενημερωμένο SDS, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή/κατασκευαστή που αναφέρεται στην πρώτη σελίδα του εγγράφου.

Σε περίπτωση θραύσης της λυχνίας, πρέπει να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα για τον περιορισμό της διαρροής. Η θραύση της λυχνίας μπορεί να συμβεί σε διάφορα σενάρια, όπου το καθένα απαιτεί διαφορετική ενέργεια. Σε ένα λειτουργικό σύστημα κλειστού ή ανοιχτού καναλιού, θα είναι πολύ δύσκολος ο περιορισμός τυχόν θραύσης της λυχνίας και της θήκης, καθώς οι ατμοί του υδραργύρου θα συμπυκνωθούν γρήγορα, θα αραιώσουν και στη συνέχεια θα παρασυρθούν από το ρεύμα υγρών αποβλήτων/νερού. Βλ. [Ενότητα 6](#) για να αντιμετωπίσετε τυχόν θραύση της λυχνίας.