

1 Identyfikacja produktu i przedsiębiorstwa

Identyfikator produktu	Niskociśnieniowa lampa UV o wysokiej wydajności
NR CAS	Mieszanina
Zastosowanie produktu	Lampa ultrafioletowa (UV)
Zalecane ograniczenia	Nie są znane
Informacje na temat producenta	Trojan Technologies 3020 Gore Road Londyn, ON N5V 4T7 CA Tel.: 519-457-3400 Tel.: 888-220-6118
Nr do działu pomocy technicznej	
W Ameryce Północnej	Tel.: 866-388-0488
Poza Ameryką Północną	Tel.: 519-457-2318

2 Identyfikacja zagrożeń

Zagrożenia fizyczne	Nie ma zastosowania do lamp nienaruszonych.
Zagrożenia dla zdrowia	Nie ma zastosowania do lamp nienaruszonych.
Zagrożenia dla środowiska	Nie ma zastosowania do lamp nienaruszonych.
Zagrożenia zdefiniowane w WHMIS 2015	
Elementy oznakowania	
Symbol zagrożenia	Nie ma zastosowania do lamp nienaruszonych.
Hasło informacyjne	Nie ma zastosowania do lamp nienaruszonych.
Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia	Nie ma zastosowania do lamp nienaruszonych.
WHMIS 2015: Zagrożenie(-a) dla zdrowia inaczej niezaklasyfikowane (HHNOC)	Nie są znane
WHMIS 2015: Zagrożenie(-a) fizyczne inaczej niezaklasyfikowane (PHNOC)	Nie są znane
Zagrożenie(-a) inaczej niezaklasyfikowane (HNOC)	Nie są znane
Informacje dodatkowe	Brak

3 Skład/informacja o składnikach

Składniki	Nr CAS	Wartość procentowa
Ind	7440-74-6	< 0,1
Rtęć	7439-97-6	< 0,1
Komentarze dotyczące składu	* Lampa składająca się ze szkła kwarcowego zawierającego rtęć amalgamatową i inne metale.	

4 Środki pierwszej pomocy

Wdychanie	Nie ma zastosowania do lamp nienaruszonych.
Kontakt ze skórą	Nie ma zastosowania do lamp nienaruszonych.
Kontakt z oczami	Nie ma zastosowania do lamp nienaruszonych.
Spożycie	Nie ma zastosowania do lamp nienaruszonych.
Informacje ogólne	<p>Poparzenia spowodowane nadmiernym narażeniem lub poważne obrażenia spowodowane fragmentem szkła kwarcowego powinny być leczone przez lekarza.</p> <p>Zapewnić powiadomienie personelu medycznego o materiale (materiałach), którego dotyczy incydent, aby umożliwić podjęcie odpowiednich środków ostrożności w celu zapewnienia własnego bezpieczeństwa.</p> <p>Jeżeli jakikolwiek pracownik źle się poczuje, powinien skontaktować się z lekarzem (jeżeli to możliwe, powinien pokazać etykietę produktu).</p> <p>Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie.</p> <p>Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.</p> <p>Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.</p> <p>Nie są znane zagrożenia dla zdrowia związane z wystawieniem na działanie niezasilanych i nienaruszonych lamp.</p>

5 Postępowanie w przypadku pożaru

Właściwości palne	Materiał niepalny według kryteriów WHMIS/OSHA.
Odpowiednie środki gaśnicze	Woda, piana gaśnicza lub proszek gaśniczy.
Niewłaściwe środki gaśnicze	Niedostępne
Specyficzne zagrożenia związane z substancją chemiczną	Niedostępne
Specjalny sprzęt ochronny i środki ostrożności dla strażaków	Podczas pożaru należy nosić autonomiczny aparat oddechowy i pełny kombinezon ochronny.
Metody szczególnie	Postępować zgodnie ze standardowymi procedurami przeciwpożarowymi i uwzględniać zagrożenia związane z innymi zaangażowanymi materiałami.
Ogólne zagrożenia pożarowe	Nie stwierdzono nietypowych zagrożeń dotyczących pożarów ani wybuchów.
Niebezpieczne produkty spalania	Mogą obejmować m.in.: rtęć, tlenki metali.
	Lampa to produkt niepalny.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w razie zagrożenia	<p>Utrzymywać zbędny personel z daleka od miejsca zdarzenia.</p> <p>Nie dotykać uszkodzonych pojemników ani rozlanego materiału, jeżeli nie stosuje się odpowiedniej odzieży ochronnej.</p>
Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia	<p>W przypadku pęknięcia lampy należy podjąć odpowiednie działania, aby zapobiec rozprzestrzenianiu się rtęci amalgamatowej.</p> <p>W scenariuszu „suchym”, gdy lampa nie działa, rtęć amalgamatową można z łatwością odzyskać w stanie stałym.</p> <p>Jeśli lampa zostanie uszkodzona w naruszonej tulei w pracującym układzie z zamkniętym lub otwartym kanałem, można łatwo zapobiec rozprzestrzenieniu.</p> <p>W pracującym układzie z zamkniętym lub otwartym kanałem uszkodzenie lampy i tulei, działających w systemie do uzdatniania przepływu wody, oznacza, że nie są dostępne żadne środki zapobiegające rozprzestrzenianiu.</p> <p>Zapobiegać przedostawaniu się rtęci amalgamatowej do dróg wodnych, kanałów ściekowych i innych układów zlewczyczych.</p>
Metody i materiały służące do usuwania skażenia	W przypadku uszkodzenia lampy przewietrzyć obszar, w którym doszło do uszkodzenia.

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

Zastosować standardowe środki do zebrania stłuczonego szkła.

Czyścić odkurzaczem do rtęci lub innymi odpowiednimi środkami, które zapobiegają powstawaniu kurzu i oparów rtęci.

NIE STOSOWAĆ STANDARDOWYCH ODKURZACZY.

Umieścić zebrane materiały w zamkniętym pojemniku, aby zapobiec powstawaniu kurzu.

W przypadku pęknięcia lampy należy podjąć odpowiednie działania, aby zapobiec rozprzestrzenianiu się (rtęci amalgamatowej).

Dodatkowe wytyczne na temat czyszczenia uszkodzonych lamp znajdują się pod adresem: <http://www2.epa.gov/cfl/cleaning-broken-cfl#instructions>.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wyrzucać do jezior, strumieni, stawów ani wód publicznych.

Nie zanieczyszczać dróg wodnych ani gleby.

Zapobiegać przedostawaniu się do cieków wodnych, ścieków, piwnic i zamkniętych miejsc.

Ten materiał zanieczyszcza wodę, dlatego należy zapobiec zanieczyszczeniu gleby oraz przedostawaniu się go do kanalizacji i systemów odwadniających oraz zbiorników wodnych. Zapobiegać przedostawaniu się do cieków wodnych, ścieków, piwnic i zamkniętych miejsc.

Ten materiał zanieczyszcza wodę, dlatego należy zapobiec zanieczyszczeniu gleby oraz przedostawaniu się go do kanalizacji i systemów odwadniających oraz zbiorników wodnych.

7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Obchodzić się ostrożnie, aby uniknąć uszkodzenia.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Podczas obsługi tego materiału postępować zgodnie z dobrymi praktykami w zakresie higieny przemysłowej.

Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Przechowywać w odpowiednio oznaczonych opakowaniach.

8 Kontrola narażenia / Środki ochrony indywidualnej

Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego

Wartości najwyższego dopuszczalnego stężenia US. ACGIH	Typ	Wartość
Ind (CAS 7440-74-6)	NDS	0,1 mg/m ³
Rtęć (CAS 7440-74-6)	NDS	0,025 mg/m ³
Składniki Tabeli Z-2 (29 CFR 1910.1000) US. OSHA	Typ	Wartość
Rtęć (CAS 7439-97-6)	NDS	0,1 mg/m ³
Wartości graniczne narażenia	Narażenie na rtęć jest możliwe wyłącznie w wyniku pęknięcia/stłuczenia lampy. Patrz Sekcja 6 .	
Dopuszczalne graniczne wartości biologiczne	Dla składników nie zamieszczono żadnych granicznych wartości biologicznych.	
Stosowne techniczne środki kontroli	Stosować wyłącznie w dobrych warunkach wentylacyjnych.	

Indywidualny sprzęt ochronny, taki jak środki ochrony indywidualnej, środki ochrony oczu/twarzy

Unikać kontaktu z oczami. Nosić odpowiednie okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).

Podczas pracy lampy UV emitowane jest promieniowanie niejonizujące o długości fali elektromagnetycznej z zakresu od 180 do 400 nanometrów. Natężenie światła UV znacznie przekracza poziomy spotykane w naturze.

Narażenie może skutkować tymczasowym lub trwałym uszkodzeniem wzroku, poparzeniami skóry oraz innymi poważnymi skutkami.

Osoby przebywające w miejscu działania lamp UV, które nie noszą odpowiednich środków osłaniających i sprzętu ochrony indywidualnej (PPE), są narażone na promieniowanie UV.

Bezpieczne procedury robocze i środki ochrony indywidualnej opisano w instrukcjach dołączonych do produktu oraz na etykietach ostrzegawczych na produkcie.

Ochrona skóry: Ochrona rąk

Unikać kontaktu ze skórą. Nosić rękawice nieprzepuszczalne. Najpierw sprawdzić, czy pochodzą od dostawcy o dobrej reputacji. W przypadku pęknięcia szkła założyć rękawice odporne na przecięcia, aby uniknąć obrażeń.

Inne

Osoby reagujące na sytuacje awaryjne, w których możliwy jest kontakt z cieczą rtęciową, powinny nosić nieprzepuszczalną odzież i nieprzepuszczalne obuwie.

W przypadku wycieku rtęci należy NATYCHMIAST umyć dłonie.

Zanieczyszczoną odzież należy natychmiast zdjąć i wyrzucić.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku ryzyka przekroczenia zalecanych wartości granicznych narażenia stosować aparat oddechowy zatwierdzony przez NIOSH.

Zagrożenia termiczne

Nie dotyczy

Ogólne informacje BHP

Lampy emitują promieniowanie ultrafioletowe. Aby blokować promieniowanie UV, należy stosować zatwierdzone środki ochrony oczu i skóry. Przy postępowaniu z produktem przestrzegać zasad higieny przemysłowej i BHP.

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

Wygląd	Przedmiot (substancja stała)
Barwa	Bezbarwny
Forma	Rura kwarcowa zawierająca rtęć amalgamatową i inne metale.
Zapach	Bezwonny
Wartość progowa zapachu	Niedostępne
Stan fizyczny	Stały
pH	Niedostępne
Temperatura zamarzania	Niedostępne
Temperatura wrzenia	Nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia	Niedostępne
Szybkość parowania	Niedostępne
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	Niedostępne
Granice wybuchowości w powietrzu, górne, % wg objętości	Niedostępne
Granice wybuchowości w powietrzu, dolne, % wg objętości	Niedostępne
Prężność par	W przypadku pęknięcia prężność pary rtęci: < 0,01 mm Hg w temperaturze pokojowej.

10 Stabilność i reaktywność

Reaktywność	Rtęć amalgamatowa jest zamknięta w szklanej rurze, dlatego nie może reagować z substancjami chemicznymi znajdującymi się w otoczeniu.
Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Niebezpieczna polimeryzacja nie występuje.
Stabilność chemiczna	Produkt stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.
Warunki, których należy unikać	Nie stwierdzono w przypadku lamp nienaruszonych.
Materiały niezgodne	Rtęć amalgamatowa jest zamknięta w szklanej rurze, dlatego nie może reagować z substancjami chemicznymi znajdującymi się w otoczeniu.
Niebezpieczne produkty rozkładu	Nie stwierdzono w przypadku lamp nienaruszonych. W przypadku pęknięcia: Mogą obejmować m.in.: rtęć, tlenki metali.

11 Informacje toksykologiczne

Dane toksykologiczne

Składniki	Gatunek	Wyniki testu
-----------	---------	--------------

Ind (CAS 7440-74-6)

Stężenie śmiertelne LC50

Niedostępne

Stężenie śmiertelne LD50

Niedostępne

Rtęć (CAS 7439-97-6)

Ostra

Wdychanie

Stężenie śmiertelne LC50

Szczur

2,3 ppm, 4 godz.

Stężenie śmiertelne

LD50

Niedostępne

Nagłe wypadki

Lampa, zawierająca szkło kwarcowe, nie jest niebezpieczna w standardowych warunkach. Ten przedmiot to wyrób wyprodukowany. Rtęć znajdująca się w lampie jest uwalniana wyłącznie w przypadku uszkodzenia lampy. Podczas eksploatacji produktu postępować zgodnie ze standardowymi wytycznymi BHP.

Poniższe stwierdzenia mają zastosowanie wyłącznie w sytuacji przypadkowego uszkodzenia lampy:

Drogi narażenia

Kontakt z oczami, kontakt ze skórą, wchłonięcie przez skórę, wdychanie, spożycie.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Oczy

Może powodować podrażnienie.

Skóra

Może powodować podrażnienie.

Wartości najwyższego dopuszczalnego stężenia US ACGIH: Oznaczenie skóry

Rtęć (CAS 7439-97-6)

Rtęć może być wchłaniana przez skórę.

Przewodnik „US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards”

Rtęć (CAS 7439-97-6)

Oparry rtęci mogą być wchłaniane przez skórę.

Wdychanie

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Spożycie

Może powodować dolegliwości żołądkowe, mdłości i wymioty.

Naskórne

Może powodować podrażnienie.

Efekty przewlekłe

Długotrwałe narażenie zawodowe na stężenie rtęci od umiarkowanego do wysokiego (0,035 do 0,1 mg/m³) spowodowało wpływ zarówno na układ nerwowy, jak i na nerki. U zwierząt narażonych na niskie stężenia zaobserwowano znaczną toksyczność.

Objawy przedmiotowe i podmiotowe

Objawami nadmiernego narażenia mogą być bóle głowy, zmęczenie, mdłości i wymioty.

12 Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność	Patrz niżej		
Dane ekotoksykologiczne			
Składniki	Gatunek	Wyniki testu	
Rtęć (CAS 7439-97-6)			
Środowisko wodne			
Ryby	Stężenie śmiertelne LC50	Długowąs azjatycki (Heteropneustes fossils)	0,099 mg/l, 96 godz.
Trwałość i degradowalność	Niedostępne		
Bioakumulacja/akumulacja	Niedostępne		
Bioakumulatywne związki chemiczne wg US CWA: Substancja wymieniona w wykazie	Rtęć (CAS 7439-97-6)	Substancja wymieniona w wykazie	
	Bioakumulatywne związki chemiczne wg US CWA: Substancja wymieniona w wykazie		
Mobilność w medium środowiskowym	Niedostępne		
Wpływ na otoczenie	Niedostępne		
Toksyczność w wodzie	Niedostępne		
Współczynnik podziału	Niedostępne		
Informacje dotyczące rozkładu chemicznego	Niedostępne		

13 Informacje dotyczące utylizacji

Postępowanie z odpadami	Odpady należy utylizować zgodnie z federalnymi, stanowymi/regionalnymi i lokalnymi przepisami prawnymi z zakresu ochrony środowiska. Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.
Odpady z pozostałości / nieużywanych produktów	Niedostępne
Skażone opakowanie	Niedostępne

14 Informacje dotyczące transportu

Numer UN	
TDG/US DOT	3506
IMDG/IMO	3506
IATA/ICAO	3506
Uwagi: TDG/US DOT	Ten produkt nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych drogą lądową (ADR) na podstawie specjalnego przepisu 366 (< 1 kg rtęci na jedną sztukę towaru).
Uwagi: IMDG/IMO	Ten produkt nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych drogą morską (IMDG) na podstawie specjalnego przepisu 366 (< 1 kg rtęci na jedną sztukę towaru).
* Uwagi: IATA/ICAO	W sprawie odstępstw transportowych należy zapoznać się ze specjalnymi przepisami A48, A69 A191 IATA.
Prawidłowa nazwa przewozowa UN	
TDG/US DOT	W WYPRODUKOWANYCH WYROBACH ZNAJDUJE SIĘ RTĘĆ
IMDG/IMO	W WYPRODUKOWANYCH WYROBACH ZNAJDUJE SIĘ RTĘĆ
IATA/ICAO	W WYPRODUKOWANYCH WYROBACH ZNAJDUJE SIĘ RTĘĆ

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

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

Grupa pakowania

TDG/US DOT	brak
IMDG/IMO	brak
IATA/ICAO	brak

Zagrożenia dla środowiska

Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie	Nie
---	-----

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

Przepisy federalne Kanady Niniejszy produkt sklasyfikowano zgodnie z kryteriami dotyczącymi zagrożeń objętych przepisami dot. produktów kontrolowanych. Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej MSDS zawiera wszystkie informacje wymagane przez przepisy dotyczące produktów kontrolowanych.

Wykaz I w kanadyjskiej ustawie CEPA Substancja wymieniona w wykazie

Rtęć (CAS 7439-97-6)	Substancja wymieniona w wykazie
----------------------	---------------------------------

Kanadyjski wykaz ujawnienia składników WHMIS: Wartości graniczne

Ind (CAS 7440-74-6)	1%
Rtęć (CAS 7439-97-6)	0,1%

Klasyfikacja WHMIS Wyjątek — wyrób wyprodukowany

Administracja ds. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (OSHA)
29 CFR 1910.1200, niebezpieczna substancja chemiczna

Nie

Przepisy federalne Stanów Zjednoczonych Ten przedmiot to towar wyprodukowany i stanowi wyjątek.

US EPCRA (SARA, tom III), sekcja 313 — toksyczna substancja chemiczna: Stężenie de minimis

Rtęć (CAS 7439-97-6)	1,0%
----------------------	------

Substancja nie kwalifikuje się do zwolnienia de minimis, z wyjątkiem wymogów związanych z powiadomieniem dostawcy.

US EPCRA (SARA, tom III), sekcja 313 — toksyczna substancja chemiczna: Progi raportów

Rtęć (CAS 7439-97-6)	10 funtów
----------------------	-----------

US EPCRA (SARA, tom III), sekcja 313 — toksyczna substancja chemiczna: Substancja wymieniona w wykazie

Rtęć (CAS 7439-97-6)	Substancja wymieniona w wykazie
----------------------	---------------------------------

TSCA, sekcja 12(b), powiadomienie o eksporcie (40 CFR 707, podpunkt D)

Rtęć (CAS 7439-97-6)	1,0%, tylko jednorazowe powiadomienie o eksporcie.
----------------------	--

Bioakumulatywne związki chemiczne wg US CWA: Substancja wymieniona w wykazie

Rtęć (CAS 7439-97-6)	Substancja wymieniona w wykazie
----------------------	---------------------------------

US CWA, sekcja 307(a)(1), zanieczyszczenia toksyczne: Substancja wymieniona w wykazie

Rtęć (CAS 7439-97-6)	Substancja wymieniona w wykazie
----------------------	---------------------------------

Wykaz substancji niebezpiecznych CERCLA (40 CFR 302.4)

Rtęć (CAS 7439-97-6)	Substancja wymieniona w wykazie
----------------------	---------------------------------

US CAA, sekcja 112(i), Substancje wysokiego ryzyka zanieczyszczające powietrze (HAP): Czynniki wagowe

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI

US CAA, sekcja 112(i), Substancje wysokiego ryzyka zanieczyszczające powietrze (HAP): Substancja wymieniona w wykazie

Rtęć (CAS 7439-97-6)

Substancja wymieniona w wykazie

Ustawa Clean Air Act (CAA), sekcja 112(r), Zapobieganie przypadkowemu uwolnieniu (40 CFR 68.130)

Substancja nieobjęta przepisami

Ustawa Clean Air Act (CAA), sekcja 112, Wykaz substancji zanieczyszczających powietrze (HAP)

Rtęć (CAS 7439-97-6)

Substancja wymieniona w wykazie

Ilość raportowana, CERCLA (Superfund)

Rtęć: 1

Ustawa o poprawkach dotyczących funduszy specjalnych i wznawianiu pozwoleń z 1986 roku (SARA)

Zagrożenie natychmiastowe - Tak

Zagrożenie opóźnione - Tak

Ryzyko pożarowe - Nie

Ryzyko związane z ciśnieniem - Brak reaktywności

Niebezpieczeństwo - Nie

OSTRZEŻENIE: Niniejszy produkt zawiera związek chemiczny, który w stanie Kalifornia jest uznawany za powodujący wady wrodzone lub mający inny szkodliwy wpływ na rozmnażanie.

Przepisy stanowe

Substancje niebezpieczne w Stanach Zjednoczonych, w stanie Kalifornia (Director): Substancja wymieniona w wykazie

Ind (CAS 7440-74-6)

Substancja wymieniona w wykazie

Rtęć (CAS 7439-97-6)

Substancja wymieniona w wykazie

Amerykańskie przepisy Proposition 65 stanu Kalifornia — substancje rakotwórcze i mające działanie szkodliwe na rozrodczość: Substancja wymieniona w wykazie

Rtęć (CAS 7439-97-6)

Amerykańska ustawa o bezpieczeństwie chemicznym, Illinois: Substancja wymieniona w wykazie

Rtęć (CAS 7439-97-6)

Amerykański wykaz substancji podlegających zgłoszeniu w razie rozlania, Louisiana: Substancja wymieniona w wykazie

Rtęć (CAS 7439-97-6)

Amerykański wykaz materiałów krytycznych, Michigan: Numer parametru

Rtęć (CAS 7439-97-6)

Amerykański wykaz substancji niebezpiecznych, Minnesota: Substancja wymieniona w wykazie

Ind (CAS 7440-74-6)

Substancja wymieniona w wykazie

Rtęć (CAS 7439-97-6)

Substancja wymieniona w wykazie

Amerykański wykaz RTK substancji, New Jersey: Substancja wymieniona w wykazie

Ind (CAS 7440-74-6)

Substancja wymieniona w wykazie

Rtęć (CAS 7439-97-6)

Substancja wymieniona w wykazie

Amerykański wykaz substancji podlegających zgłoszeniu w razie uwolnienia, Nowy Jork: Substancje niebezpieczne: Substancja wymieniona w wykazie

Rtęć (CAS 7439-97-6)

Amerykański wykaz toksycznych substancji zanieczyszczających powietrze, Karolina Północna: Substancja wymieniona w wykazie

Rtęć (CAS 7439-97-6)

Amerykański wykaz RTK substancji niebezpiecznych, Pensylwania: Wszystkie składniki tej substancji są uznawane za szkodliwe dla środowiska

Rtęć (CAS 7439-97-6)

Amerykański wykaz sprawdzonych poziomów stwarzających zagrożenie, Teksas: Substancja wymieniona w wykazie

Ind (CAS 7440-74-6)

Substancja wymieniona w wykazie

Rtęć (CAS 7439-97-6)

Substancja wymieniona w wykazie

Amerykański wykaz substancji stwarzających szczególnie zagrożenie dla dzieci, Waszyngton: Substancja wymieniona w wykazie

Rtęć (CAS 7439-97-6)

Amerykański wykaz substancji RTK, Massachusetts:

Ind (CAS 7440-74-6)

Substancja wymieniona w wykazie

Rtęć (CAS 7439-97-6)

Substancja wymieniona w wykazie

16 Inne informacje

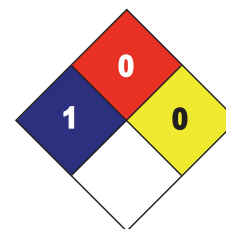
Wyłączenie odpowiedzialności

Informacje znajdujące się w tej karcie bazują na najlepszych dostępnych obecnie danych i na doświadczeniu. Informacje znajdujące się w tym dokumencie uzyskano ze źródeł uznawanych za technicznie dokładne i wiarygodne. Mimo że dokładamy wszelkich starań, aby ujawnić wszystkie zagrożenia związane z produktami, w pewnych przypadkach dane nie są dostępne i nie zostały podane. Ponieważ warunki faktycznego używania produktu są poza kontrolą dostawcy, przyjmuje się, że użytkownicy tego materiału zostali w pełni przeszkoleni zgodnie z wymogami wszystkich obowiązujących aktów prawnych i instrumentów regulacyjnych. Nie udzielamy żadnych gwarancji, wyraźnych ani dorozumianych, a dostawca nie odpowiada za żadne straty, obrażenia ani szkody pośrednie, które mogą wynikać z wykorzystania jakichkolwiek informacji zawartych w niniejszym dokumencie lub polegania na nich.

Kod NFPA

(Zdrowie: 1)
(Palność: 0)
(Reaktywność: 0)

LEGENDA	
Krytyczny	4
Poważny	3
Umiarkowany	2
Słaby	1
Minimalny	0



Data wydania

22 stycznia 2018 r.

Numer wersji

01

Data wejścia w życie

22 stycznia 2018 r.

Przygotowane przez

Personel producenta

Inne informacje

Aktualną kartę SDS można uzyskać, kontaktując się z dostawcą/producentem wymienionym na pierwszej stronie dokumentu.

W przypadku pęknięcia lampy należy podjąć odpowiednie działania, aby zapobiec rozprzestrzenianiu się wycieku. Do pęknięcia lampy może dojść na różne sposoby. Każdy z nich wymaga natychmiastowego działania. W pracującym układzie z zamkniętym lub otwartym kanałem powstrzymanie wycieku spowodowanego pęknięciem lampy i tulei będzie bardzo trudne, ponieważ pary rtęci szybko się skraplają, są rozcieńczone, a następnie zostają odprowadzone przez przepływający strumień ścieków/wody. Informacje o postępowaniu w przypadku pęknięcia lampy zawiera [Sekcja 6](#).