

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNYCH (MSDS)

1. Produkt: Fluorescencyjna lampa światła czarnego
2. Dostawca: Bower Products Ltd
3. Data: 25 maja 2011 r.

ZGODNIE Z AKTUALNĄ WIEDZĄ KONTAKT Z LAMPAMI W STANIE NIENARUSZONYM NIE STANOWI ZAGROŻENIA DLA ZDROWIA. W przypadku stłuczenia lampy mogą zostać uwolnione następujące substancje:

Nazwa chemiczna	Numer CAS	% masy	Dopuszczalne stężenie w powietrzu (mg/m ³)	
			ACGIH (TLV)	OSHA (PEL)
Szkło (sodowo-wapniowe)	---	80-90	10,0	15,0
Luminofor (SrB ₄ O ₇ : Eu)	12650-28-1	1,5-2,5	---	---
Rtęć	7439-97-6	<0,05	0,025	Maks. 0,1

Nie dotyczy lampy w stanie nienaruszonym.

1. Palność: Niepalne
2. Środki gaśnicze: Zastosować środki gaśnicze właściwe dla otaczającego ognia.
3. Specjalna procedura gaśnicza: Skorzystać z indywidualnego aparatu oddechowego, aby zapobiec wdychaniu pyłu i/lub oparów, które mogą wydostać się z pękniętych lamp w czasie działań gaśniczych.
4. Nadzwyczajne zagrożenie wybuchem i pożarem: Pod wpływem wysokiej temperatury z pękniętej lampy mogą wydobywać się toksyczne opary.

ZGODNIE Z AKTUALNĄ WIEDZĄ KONTAKT Z LAMPAMI W STANIE NIENARUSZONYM NIE STANOWI ZAGROŻENIA DLA ZDROWIA. Okazjonalny kontakt z pękniętymi lampami nie powinien przynosić skutków ubocznych. W ramach dobrej praktyki należy unikać dłuższego lub częstego kontaktu z pękniętymi lampami przy braku odpowiedniej wentylacji. Największym zagrożeniem ze strony pękniętych lamp jest ryzyko skaleczenia szkłem.

1. OBSŁUGA LAMPY:

Fluorescencyjne lampy światła czarnego wydzielają promieniowanie ultrafioletowe (UV), które może powodować oparzenie skóry i/lub uszkodzenie oczu w przypadku braku odpowiedniej osłony. W celu uniknięcia obrażeń ciała należy stosować się do wskazówek i ostrzeżeń dołączonych do konkretnego produktu.

2. MATERIAŁY SKŁADOWE LAMPY:

2.1. Szkło: Pył szklany uznaje się za fizjologicznie obojętny i jako taki posiada dopuszczalne stężenie w wys. 15 mg/m³ w przypadku pyłu ogółem i 5 mg/m³ w przypadku pyłu respirabilnego.

2.2. Luminofor: Inhalacja nierozpuszczalnych związków baru może powodować łagodną pylicę płuc bez specyficznych objawów i zmian w czynności płuc.

2.3. Rtęć: Krótkookresowa ekspozycja na wysoko stężone pary rtęci może powodować ostre objawy takie jak pylica płuc, ból klatki piersiowej, duszności, kaszel, zapalenie dziąseł i ślinienie, możliwe jest również zapalenie jamy ustnej. Kontakt ze skórą i/lub oczami może powodować zaczerwienienie i podrażnienie.

3. POSTĘPOWANIE W NAGŁYCH WYPADKACH I PIERWSZA POMOC:

- 3.1. Skaleczenie szkłem: Wykonać normalne procedury pierwszej pomocy. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.
- 3.2. Inhalacja: Jeżeli wystąpi dyskomfort, podrażnienie lub dolegliwości płucne, wyprowadzić poszkodowaną osobę z miejsca ekspozycji i skontaktować się z lekarzem.
- 3.3. Połknięcie: W mało prawdopodobnym przypadku połknięcia dużej ilości materiału skontaktować się z lekarzem.
- 3.4. Kontakt ze skórą: Dokładnie umyć miejsce kontaktu łagodnym mydłem/środkiem czyszczącym oraz wodą i uniemożliwić dalszy kontakt. Jeżeli pojawi się podrażnienie, skontaktować się z lekarzem.
- 3.5. Kontakt z oczami: Niezwłocznie wypłukać oczy dużą ilością wody przez 15 minut, również pod powiekami. Skontaktować się z lekarzem.

1. Stabilność: Stabilne
2. Warunki, których należy unikać: Nie dotyczy lamp w stanie nienaruszonym.
3. Niekompatybilność (substancje, których należy unikać): Nie dotyczy lamp w stanie nienaruszonym.
4. Niebezpieczne produkty rozkładu (w tym produkty spalania): Nie dotyczy lamp w stanie nienaruszonym.
5. Niebezpieczne produkty polimeryzacji: Nie wystąpią.

Wywietrzyć przestrzeń, w której doszło do pęknięcia. Posprzątać za pomocą odkurzacza rtęciowego lub innego środka, który zapobiegnie powstaniu pyłu i par rtęci. Zbierając pęknięte szkło, zastosować zwyczajne środki ostrożności. Sprzątanie wymaga szczególnej uwagi ze względu na ryzyko rozprzestrzenienia kropelek rtęci. Umieścić materiały w zamkniętych pojemnikach, aby zapobiec powstaniu pyłu.