

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNYCH / PRODUKTU – zgodnie z dyrektywą WE 91/155

Data wydania luty 2021
Zastępuje wersję z września 2019

Identyfikacja substancji/preparatu/producenta**Część 1: Karta charakterystyki lamp UV-A BL368**

Nazwa producenta Astron – lampy owadobójcze: Typ Astron UV TL-D: Lampy UV-A o mocy 15, 18, 25 i 36 W. Typ Astron UV PL-L: Lampy UV-A o mocy 18 i 36 W. Wszystkie typy lamp w wersji nietłukącej lub zwykłej.
van Dijklaan 17m 5581 WG Waalre, Holandia
Telefon +31 (0)40 - 222 0492
Adres e-mail info@astron-uv.com

Część 2: Identyfikacja zagrożenia

Nie dotyczy lampy w stanie nienaruszonym. W wyniku upadku na ziemię lampa może pęknąć.

Część 3: Skład / informacje dotyczące składników

W przypadku stłuczenia lamp mogą zostać uwolnione następujące substancje:

Składnik	Nr CAS	Nr WE	Klasyfikacja WE	
Szkło				
Boran strontu z domieszką europu	102110-29-2	310-028-8		
Krypton	7439-90-9	231-098-5	R	R99
Argon	7440-37-1	231-147-0	R	R99
Rtęć	7439-97-6	231-106-7	Repr.Cat.2	R61
			T+	R26
			T	R48/23
			N	R50/53
Wolfram	7440-33-7	231-143-9		
Metale				
Kit trzonka				

Część 4: Pierwsza pomoc

Skóra Wykonać normalne procedury pierwszej pomocy w przypadku skaleczenia szkłem, jeżeli doszło do niego w wyniku stłuczenia lampy

Połknięcie W mało prawdopodobnym przypadku połknięcia dużej ilości materiału skontaktować się z lekarzem

Inhalacja Jeżeli wystąpi dyskomfort, podrażnienie lub dolegliwości płucne, wyprowadzić poszkodowaną osobę z miejsca ekspozycji i skontaktować się z lekarzem

Oczy Niezwłocznie wypłukać oczy dużą ilością wody przez 15 minut, również pod powiekami

Uwagi dot. pierwszej pomocy Brak

Część 5: Czynności gaśnicze

Gaśnica Zastosować środki gaśnicze właściwe dla otaczającego ognia

Niebezpieczne produkty rozkładu powstające w wyniku pożaru

dwutlenek krzemu, tlenki glinu, tlenki rtęci, tlenek strontu, tlenki boru, tlenki europu, tlenek metalu, tlenki wolframu

Część 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia substancji

Procedura w przypadku rozlania Nie dotyczy, jeżeli lampa jest w stanie nienaruszonym. W przypadku stłuczenia lamp: wywietrzyć przestrzeń, w której doszło do stłuczenia. Posprzątać za pomocą specjalnego odkurzacza rtęciowego lub innego środka, który zapobiegnie powstaniu par. Podjąć standardowe czynności w celu sprzątnięcia potłuczonego szkła i umieścić je w zamykanym pojemniku.

Procedura awaryjna nie dotyczy

Część 7: Przenoszenie i przechowywanie

Miejscowy wyciąg powietrza W normalnych okolicznościach nie dotyczy

Warunki przechowywania Brak specjalnych środków ostrożności

Kod przechowywania brak

Część 8: Kontrola ekspozycji / ochrona osobista Graniczne wartości ekspozycji:

dotyczy: Holandii (20°C; 1013 mbar)

Szkło	Nie ustalono NDS (NDSCh)
Boran strontu z domieszką europu	Nie ustalono NDS (NDSCh)
Krypton/argon	Nie ustalono NDS (NDSCh)
Rtęć	NDS: 0,05 mg/m ³ (Kobiety w wieku rozrodczym powinny skonsultować się z inspektorem BHP)
Rtęć	NDSCh: 0,05 mg/m ³ (Kobiety w wieku rozrodczym powinny skonsultować się z inspektorem BHP)
Wolfram	Nie ustalono NDS (NDSCh)
Metale	Nie ustalono NDS (NDSCh)
Kit trzonka	Nie ustalono NDS (NDSCh)

dotyczy: Belgii (20°C; 1013 mbar)

Rtęć	S	NDS: 0,05 mg/m ³ (Kobiety w wieku rozrodczym powinny skonsultować się z inspektorem BHP)
Wolfram		NDS: 5 mg/m ³
Wolfram		NDSCh: 10 mg/m ³

dotyczy: Niemiec (20°C; 1013 mbar)

Rtęć	S	NDS: 0,05 mg/m ³ (Kobiety w wieku rozrodczym powinny skonsultować się z inspektorem BHP)
Wolfram		NDS: 5 mg/m ³ (jako pył wdychany)

dotyczy: USA (25°C; 1013 mbar)

Krypton/argon

Rtęć

S

Wolfram

Wolfram

Nie ustalono NDS (NDSCh)

NDS: 0,05 mg/m³

(Kobiety w wieku rozrodczym powinny
skonsultować się z inspektorem BHP)

NDS: 5 mg/m³

NDSCh: 10 mg/m³

Uwagi dot. granicznych wartości ekspozycji:

Próg zapachu (20°C; 1013 mbar)

C = górny limit; **S** = na skórze

brak

niemożliwy do ustalenia

Zalecana ochrona osobista

skóra

oczy

inhalacja

nie dotyczy

nie dotyczy

nie dotyczy

Część 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Stan fizyczny

Kolor

Zapach

Współczynnik/zakres parowania

Temperatura/zakres wrzenia

Temperatura/zakres topnienia

Temperatura/zakres zapłonu

Granice wybuchowości

Możliwy wybuch pyłu w powietrzu

Gęstość

Ciśnienie pary

Rozpuszczalność w wodzie

Rozpuszczalność w tłuszczu

pH

Lepkość

Temperatura samozapłonu

Temperatura rozkładu

Ładunek elektrostatyczny

artykuł

zależny od typu

bezzapachowy

nie dotyczy

niemożliwy do ustalenia

> 480°C

nie dotyczy

nie dotyczy

nie dotyczy

niemożliwa do ustalenia

nie dotyczy

nie dotyczy

nie dotyczy

nie dotyczy

nie dotyczy

nie dotyczy

niemożliwa do ustalenia

niemożliwy do ustalenia

Część 10: Stabilność i reaktywność

Produkt jest stabilny w warunkach określonych w części 7

Warunki, których należy unikać

brak

Reakcje z wodą

nie

Niebezpieczne reakcje

brak

Niebezpieczne produkty rozkładu po ogrzaniu

brak

Część 11: Informacje toksykologiczne

Objawy

Skóra	miejscowe	nie dotyczy
	ogólne	nie dotyczy
Połknięcie	miejscowe	nie dotyczy
	ogólne	nie dotyczy
Inhalacja	miejscowe	nie dotyczy
	ogólne	nie dotyczy
Oczy	miejscowe	nie dotyczy
	ogólne	nie dotyczy

Uwagi dot. objawów brak

Toksyczność niemożliwa do ustalenia

Test Ames niemożliwy do ustalenia

Część 12: Informacje ekotoksykologiczne

Biologiczne zapotrzebowanie tlenu (5) niemożliwe do ustalenia

Chemiczne zapotrzebowanie tlenu niemożliwe do ustalenia

Stosunek biologicznego i chemicznego zapotrzebowania tlenu niemożliwy do ustalenia

Degradowalność niemożliwa do ustalenia

Czynnik biochemiczny >2500 RTEĆ Źródło Dostawca

Log Po/w 4,5 RTEĆ Źródło Karty bezpieczeństwa chemicznego

Stała Henry'ego niemożliwa do ustalenia

Ekotoksyczność:

Rteć	Ryba	LC50: 0,004 mg/l/96H	Źródło	Dostawca
Rteć	Rozwielitka	EC50: 0,0052 mg/l/48H	Źródło	Dostawca
Rteć	Algi	IC50: 0,3 mg/l/72H	Źródło	Dostawca

Uwagi dot. ekotoksyczności brak

Część 13: Postępowanie z odpadami

Wszystkie lampy fluorescencyjne zawierają pewną ilość rtęci. Wszystkie możliwości postępowania z odpadami należy rozważyć z uwzględnieniem wymogów właściwych lokalnych i krajowych przepisów prawa. Przed utylizacją zużytych lamp należy zasięgnąć informacji o obowiązujących wytycznych i regulacjach prawnych, kontaktując się z odpowiednim urzędem stanowym, krajowym i/lub lokalnym.

Część 14: Informacje dotyczące transportu

ADR/RID	Numer UN	2809 RTEĆ W ARTYKUŁACH PRODUKCYJNYCH
	Klasa	8
	Grupa pakowania	III
	Karta danych towaru	80GC9-III
	niebezpiecznego	

IMO	Numer UN	2809 RTEĆ W ARTYKUŁACH PRODUKCYJNYCH
	Klasa	8

Grupa pakowania III
Substancja zanieczyszczająca nie
morze

IATA/ICAO Numer UN 2809 RTĘĆ W ARTYKUŁACH PRODUKCYJNYCH
Klasa 8
Grupa pakowania III

Uwagi dot. ADR/RID Niniejszy produkt nie podlega regulacjom w zakresie transportu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) na podstawie przepisu szczególnego 599 (<1 kg rtęci na artykuł).

Uwagi dot. IMDG/IMO Niniejszy produkt nie podlega regulacjom w zakresie transportu morskiego towarów niebezpiecznych (IMDG) na podstawie przepisu szczególnego 941 (<1 kg rtęci na artykuł).

Część 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Etykieta WE nie dotyczy
Uwagi dot. etykiet WE brak

Część 16: Inne informacje

Uwagi dot. karty charakterystyki Działanie niniejszego produktu może prowadzić do powstawania toksycznego pyłu.
W przypadku stłuczenia lampy mogą zostać uwolnione toksyczne pary rtęci.
Lampy emitują promieniowanie ultrafioletowe (UV-A). Unikać przedłużonej ekspozycji. W sprawie wyłączenia transportowego należy zapoznać się z odpowiednimi regulacjami.
Produkt zawiera <= 10 mg rtęci.

Odniesienia wewnętrzne firmy brak

Omówienie odpowiednich zwrotów ryzyka dla wszystkich składników z cz. 3

R26	Działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe.
R48/23	Toksyczny: stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia inhalacyjnego
R50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R61	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
R99	Duszący w wysokich stężeniach.