**DESCRIZIONE**

La lampada UV viene utilizzata come germicida per ambienti. Alcune lampade UV di tipo portatile possono essere utilizzate per analisi di cromatografia su strato sottile (TLC).

**PERICOLI PRINCIPALI**

Danni oculari, ustioni della pelle per esposizione prolungata per radiazioni UV.

Contatto accidentale con parti in tensione/ elettrocuzione per presenza rischio elettrico.

**NORMATIVA**

IEC 60204-1: Sicurezza dei macchinari – Apparecchiature elettriche delle macchine. (Parte 1: norme generali)

**MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE**

#

|  |
| --- |
| **PRIMA DELL’USO** |
| 1. formare ed informare il personale sul suo utilizzo
 |
| 1. Operare in luogo sufficientemente aerato (si può generare ozono).
 |
| 1. Assicurarsi dell’isolamento dei cavi elettrici di collegamento.
 |
| 1. Assicurarsi che l’attrezzatura sia stata sottoposta a verifica da parte dell’esperto tecnico in radiazioni
 |
| 1. Indossare i dpi necessari prima di svolgere le operazioni di lavoro
 |
| 1. Accertarsi che siano efficaci le schermature predisposte (gli schermi di protezione devono essere interposti tra la sorgente ed i bersagli).
 |
| 1. Prima di accendere la lampada l’operatore deve assicurarsi che nello spazio di irraggiamento circostante non sia presente personale ovvero sia presente personale che indossa i D.P.I. adeguati.
 |
| **DURANTE L’USO** |
| 1. Non soggiornare negli spazi che sono interessati dalle luci UV,
 |
| 1. Spegnere la lampada prima di accedere all’area irraggiata.
 |
| 1. Non guardare direttamente la sorgente di radiazioni ultraviolette durante il funzionamento;
 |
| 1. nel caso di dispositivi portatili non rivolgere la luce verso gli occhi.
 |
| 1. Non collocare materiale riflettente sotto la lampada. Tenere la lampada accesa per il minimo tempo necessario.
 |
| **DOPO L’USO** |
| 1. Mettere la postazione in sicurezza
 |
| 1. Segnalare eventuali guasti o problematiche annesse alle interferenze
 |

**DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE**

#

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **SPECIFICHE** | **CONFORMITA’** |  | **SPECIFICHE** | **CONFORMITA’** |
|  | Guanti | EN 374-1/2/3 |  |  | occhiali | EN 166:2001 |
|  |  |  |  |  | Camice | EN 13034:2009 |

*La consultazione della presente scheda non sostituisce la necessaria lettura del manuale d’uso e manutenzione dell’attrezzatura in oggetto. Essa è stata redatta al fine di fornire agli utilizzatori, formati e addestrati ove necessario, un promemoria sintetico delle indicazioni contenute nel manuale medesimo.*