Quelle: https://www.arbeitssicherheit.de//document/3bc27a07-c10b-34e5-8cc8-05ebcc38c4fe

Bibliografie	
Titel	Technische Regeln zur Arbeitsschutzverordnung zu künstlicher optischer Strahlung - TROS Inkohärente Optische Strahlung - Teil 1: Beurteilung der Gefährdung durch inkohärente optische Strahlung
Redaktionelle Abkürzung	TROS IOS Teil 1
Normtyp	Technische Regel
Normgeber	Bund
Gliederungs-Nr.	Keine FN

Abschnitt 11 TROS IOS Teil 1 - Literaturhinweise

Produktnormen zur Kategorisierung von Strahlungsquellen

[1] DIN EN 12198-1: Sicherheit von Maschinen - Bewertung und Verminderung des Risikos der von Maschinen emittierten Strahlung - Teil 1: Allgemeine Leitsätze; Deutsche Fassung EN 12198-1:2000+A1:2008

[2] DIN EN 16237: Klassifizierung nicht elektrisch betriebener Quellen inkohärenter optischer Strahlung; Deutsche Fassung EN 16237:2013

[3] DIN EN 60432: Glühlampen - Sicherheitsanforderungen - Teil 3: Halogen-Glühlampen (Fahrzeuglampen ausgenommen) (IEC 60432-3:2002+ A1:2005+A2:2008); Deutsche Fassung EN 60432-3:2003+A1:2005+A2:2008

[4] DIN EN 62471: Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen (IEC 62471:2006, modifiziert); Deutsche Fassung EN 62471:2008

Software zur Bewertung von Strahlungsexposition am Arbeitsplatz

[5] CatRayon 4.0: Software zur Evaluierung der Strahlungsexposition von Beschäftigten; INRS (Frankreich); Version 4.0 von 2011

Beispiele für veröffentlichte Messergebnisse

[6] Safety with Lasers and Other Optical Sources by David Sliney, Myron Wolbarsht, Plenum Press, 1980

[7] E. Sutter: Schutz vor optischer Strahlung, VDE Schriftenreihe 104, VDE Verlag GmbH (2008)

[8] BGIA-Report 3/2007 "UV-Strahlenexpositionen an Arbeitsplätzen", http://www.dguv.de/ifa/de/pub/rep/rep07/bgia0307/index.jsp

[9] UV-Strahlenexpositionen bei der Glasbearbeitung mit Gasbrennern - Informationen des Instituts für Arbeitsschutz der DGUV, http://www.dguv.de/ifa/de/fac/strahl/pdf/uv_expositionen_gasbrenner.pdf

© 2024 Wolters Kluwer Deutschland GmbH

[10] Informationen für die Glasbearbeitung mit Brennern. Info spezial SD 53 (12.06). Hrsg.: Berufsgenossenschaft der Feinmechanik und Elektrotechnik und Textil- und Bekleidungs-Berufsgenossenschaft, Köln und Augsburg 2006, http://www.bgetem.de/htdocs/r30/vc_shop/bilder/firma53//sd_53.pdf

Sonstiges

[11] Report Nr. 55 der AUVA: Optische Strahlung, Ultraviolett-Strahlungsemission von Beleuchtung, Seibersdorf Laboratories, Seibersdorf, Österreich (2011)

[12] Emission von UV-Strahlung beim Elektroschweißen; Informationen des IFA (2011); http://publikationen.dguv.de/dguv/pdf/10002/uv_emission_schweissen.pdf

[13] Moderne Lichtquellen - Stellungnahme der Strahlenschutzkommission, verabschiedet auf der 242. Sitzung der SSK am 01./02.Juli 2010, http://www.ssk.de/de/werke/2010/kurzinfo/ssk1006.htm

[14] Ein unverbindlicher Leitfaden zur Richtlinie 2006/25/ EG über künstliche optische Strahlung, 05.03.2010, Health Protection Agency im Auftrag der EU-Kommission

[15] BG-Information BGI 553 "Lichtbogenhandschweißer": http://www.bghm.de/fileadmin/user_upload/Arbeitsschuetzer/Gesetze_Vorschriften/BG-Informationen/ BGI_553.pdf

[16] BG-Information BGI 554 "Gasschweißer": http://www.bghm.de/fileadmin/user_upload/Arbeitsschuetzer/Gesetze_Vorschriften/BG-Informationen/ BGI_554.pdf

[17] BG-Information BGI 579 "Hitzearbeit": http://ew.bgetem.de/informationen/bgi/bgi_579.pdf?id=/de/index/search.htm

[18] DGUV Grundsätze für die arbeitsmedizinische Vorsorge, Grundsatz G17 "Künstliche optische Strahlung", Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung, DGUV 2012, wird veröffentlicht

© 2024 Wolters Kluwer Deutschland GmbH