

6254 Comprendere e rispettare la direttiva RoHS

Obiettivo

Imparerete il background e gli obiettivi della direttiva RoHS e saprete quali aree operative ne sono interessate. Conoscerete il campo di applicazione della direttiva, saprete quali sostanze sono interessate e sarete in grado di controllare i vostri componenti elettrici ed elettronici e quelli dei vostri fornitori, per verificare la conformità alle attuali eccezioni. Sarete in grado di applicare la direttiva nel vostro lavoro pratico e di attuarla nella vostra azienda. Inoltre, acquisirete la possibilità di effettuare la verifica RoHS mediante screening e ulteriori procedure di analisi, fornendo così la prova della conformità RoHS.

Contenuto

- ☐ **Panoramica della direttiva, contesto e obiettivi**
 - Differenza tra RoHS e ELV e REACH
 - Obiettivi della RoHS
 - Direttiva UE 2002/95/CE ("RoHS 1", del 2003) e direttiva UE 2011/65/UE ("RoHS 2", 2013 e "RoHS 3" 2017)
 - Sostanze pure e valori limite: Pb, Hg, Cd, Cr(VI), PBB, PBDE e plastificanti a partire dal 2019
 - Implementazione in Italia
 - Il mio prodotto rientra nella RoHS?
- ☐ **Marcatura CE e dichiarazione di conformità UE**
 - Il marchio CE
 - La dichiarazione di conformità UE
- ☐ **La sfida dell'attuazione di eccezioni speciali**
 - Giunti a saldare difettosi in componenti rilevanti per la sicurezza
 - Elenco delle esenzioni con validità limitata
 - Sovrapposizione delle esenzioni RoHS e dell'allegato II dell'ELV
- ☐ **Prova di conformità RoHS**
 - Analisi di fluorescenza a raggi X
 - Valutazione
 - Analisi (ICP-OES, ICP-MS, ...) da parte di laboratori certificati
 - Documentazione dei risultati secondo DIN EN 50581
- ☐ **Implementazione della RoHS nella vostra azienda**
 - Richiesta e controllo delle prove da parte dei fornitori
 - Effettuare analisi proprie in caso di dubbi o in caso di materiali a rischio
 - Analisi (ICP-OES, ICP-MS,...) da parte di laboratori certificati
 - Creare dichiarazione di conformità per prodotti e linee di prodotti
 - Comunicazione con il cliente
- ☐ **Legislazione di tipo RoHS in tutto il mondo**
- ☐ **Panoramica: Servizi di imds professional**

Metodo di insegnamento

Lezione con esercitazioni pratiche

Partecipanti

Responsabili ambientali, responsabili della sicurezza dei prodotti, degli acquisti, della gestione della qualità

Requisiti

Conoscenze di base dei materiali

Durata del webinar

1 giorno, dalle 9 alle 17 h

Max. Numero di partecipanti: 8

Certificato

Come partecipante ai nostri corsi di formazione riceverete un certificato personale per dimostrare la vostra qualifica RoHS.

Documenti del webinar

Riceverete una copia personale della presentazione che accompagna la classe.

Webinar pubblico

I prezzi e le date attuali si trovano sul nostro sito web www.imds-professional.com.

Webinar esclusivo

Potete anche prenotare questo webinar in esclusiva, nel qual caso applichiamo una tariffa giornaliera.

Il vostro vantaggio: siete voi a determinare la data e il numero di partecipanti. Se lo desiderate, possiamo rilevare l'intera organizzazione.

Si prega di richiedere la vostra offerta personale:

Tel +49 6083 91 30 30

Fax +49 6083 91 30 930

info@imds-professional.com