

La restriction de l'utilisation de substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques est un élément central du droit des produits de l'Union européenne.

La directive européenne RoHS 2011/65/UE, connue sous le nom de RoHS (Restriction of Hazardous Substances), limite l'utilisation de certaines substances dangereuses, notamment les métaux lourds, les retardateurs de flamme bromés ainsi que quatre phtalates, qui ont été ajoutés à la liste des substances restreintes par l'extension (UE) 2015/863.

Ces exigences s'appliquent aux fabricants, importateurs et distributeurs et comprennent, outre le respect des valeurs limites obligatoires, la garantie et la documentation de la conformité des produits. L'objectif est de réduire les risques pour la santé et l'environnement et de promouvoir une gestion écoresponsable des équipements électriques et électroniques.

Il existe d'autres réglementations similaires à la directive RoHS dans le monde, notamment en Chine et en Corée du Sud. Le séminaire offre un aperçu pratique des exigences de la directive RoHS de l'UE et de certaines variantes internationales de la directive RoHS.

>> OBJECTIFS

Vous acquerez une compréhension approfondie des directives européennes RoHS, notamment en ce qui concerne les fondements juridiques, la structure, les exigences concrètes ainsi que les interfaces avec d'autres réglementations relatives aux produits, telles que REACH, DEEE et POP.

Vous apprendrez quelles substances et quels groupes de produits sont concernés par le champ d'application, quelles sont les valeurs limites et les exceptions applicables, et comment la conformité est démontrée dans le cadre du marquage CE.

À l'issue du séminaire, vous serez en mesure de mettre en œuvre systématiquement les exigences de la directive RoHS dans votre entreprise et d'élaborer la documentation technique conformément à la norme CEI 63000.

De plus, vous disposez d'une vue d'ensemble des variantes mondiales conformes à la directive RoHS de l'UE, ce qui vous permet de comparer et d'évaluer les exigences internationales.

Votre avantage : Votre entreprise bénéficie d'une plus grande sécurité juridique et d'une mise en œuvre efficace des exigences RoHS tout au long du cycle de vie du produit – de l'achat et du développement jusqu'à la documentation technique. Parallèlement, des preuves de conformité solides inspirent confiance aux clients, aux auditeurs et aux partenaires commerciaux internationaux, renforçant ainsi durablement votre compétitivité.

>> CONTENU DU SÉMINAIRE

Introduction et principes fondamentaux

- Objectifs et importance
- Lien avec la protection de l'environnement, la sécurité des produits et l'économie circulaire
- Bref aperçu de l'évolution de la directive RoHS de l'UE
- Distinction par rapport à des réglementations connexes telles que REACH, DEEE et POP

Nature juridique et champ d'application

- Nature juridique de la transposition dans l'UE
- Champ d'application par catégorie de produits (annexe I)
- Acteurs économiques concernés et leurs rôles
- Obligation de marquage CE et déclaration de conformité UE

Restrictions relatives aux substances et exemptions

- Aperçu des substances soumises à restriction et valeurs limites
- Structure réglementaire des annexes II et III de la directive
- Exceptions et leur signification
- Procédures de demande et de renouvellement des dérogations
- Exigences particulières pour les ensembles et composants complexes

Transposition nationale en Allemagne

- Mise en œuvre des exigences RoHS de l'UE par l'ElektroStoffV
- Exigences relatives à la mise à disposition d'équipements électriques et électroniques sur le marché allemand
- Obligations des fabricants, mandataires, importateurs et distributeurs en vertu du droit national
- Autorités compétentes, surveillance du marché et pouvoirs administratifs
- Infractions, sanctions et conséquences pratiques en cas de non-respect

Traçabilité et responsabilités

dans la chaîne d'approvisionnement

- Élaboration de la documentation technique conformément à la norme CEI 63000
- Utilisation des données fournisseurs, des déclarations de matériaux, des rapports d'essai et des évaluations des risques comme base de justification
- Tâches et obligations des fabricants, des mandataires, des importateurs et des distributeurs
- Communication, étiquetage et obligations de conservation tout au long de la chaîne d'approvisionnement
- Rédaction et mise à jour de la déclaration de conformité UE

Exigences internationales et comparaison

- Aperçu de la directive RoHS 2 chinoise, de la directive RoHS Corée (K-RoHS) et d'autres réglementations mondiales
- Différences au niveau des listes de substances, de l'étiquetage et des obligations de preuve
- Exigences dans le commerce mondial et les chaînes d'approvisionnement internationales

Pratique et perspectives

- Défis typiques liés à la mise en œuvre pratique
- Surveillance du marché et cas typiques de non-conformité
- Extension des listes de substances et nouvelles évolutions réglementaires
- Tendances à l'harmonisation et défis dans le commerce mondial
- Lien avec les initiatives dans les domaines de l'économie circulaire et de la durabilité



Méthode d'enseignement

Conférence avec démonstrations,
exercices pratiques,
questions et réponses



Durée

360 minutes (6 heures)



Max. nombre de participants

14

>> PUBLIC CIBLE

Spécialistes et cadres dans les domaines de la gestion de la qualité, du développement et de la sécurité des produits, des affaires réglementaires, des achats, de la gestion environnementale et de la conformité des matériaux, ainsi que toutes les personnes chargées de l'évaluation et de la documentation des restrictions relatives aux substances dans les produits.

>> EXIGENCES PERSONNELLES

Il est recommandé d'avoir préalablement suivi le séminaire « Conformité des matériaux en bref – Une introduction (6280) » ou de disposer de connaissances fondamentales sur la réglementation des substances et la conformité des produits.

>> DOCUMENTS

Vous recevrez la présentation utilisée pendant la formation au format PDF.

>> CONFIRMATION DE PARTICIPATION

Vous recevrez une attestation de participation personnalisée qui vous permettra de justifier de votre qualification.

>> SÉMINAIRE PUBLIC

Vous trouverez les dates et tarifs actuels sur notre site :
www.imds-professional.com

>> SÉMINAIRE EXCLUSIF

Cette formation peut également être proposée en exclusivité (webinaire ou présentiel).
Votre avantage : vous choisissez le lieu, la date et le nombre de participants, et vous pouvez adapter les contenus à vos besoins.