

DECLARATION REACH POUR LE LEAD DANS LES EEE (EQUIPEMENTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES)

Le règlement REACH de l'UE (règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH)) traite de la production et de l'utilisation des substances chimiques, ainsi que de leurs effets potentiels sur la santé humaine et l'environnement. Elle s'applique à tout produit mis sur le marché à l'intérieur de l'UE.

LINDY soutient les objectifs de REACH et affirme son adhésion totale à la protection des personnes et de l'environnement. LINDY s'efforce en permanence de rester un pionnier dans son secteur de compétence et de continuer à exclure toute substance dangereuse de ses produits.

L'article 33 de REACH définit une obligation d'information si les produits contiennent des substances extrêmement préoccupantes (SVHC) dont la valeur seuil est supérieure à 0,1% (1000 ppm). La liste des SVHC est mise à jour et amendée environ tous les 6 mois par l'UE. La dernière version peut être consultée sur le site web de l'Agence européenne des produits chimiques : <https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

En juin 2018, le plomb (sous forme métallique) a été ajouté à la liste des SVHC avec un seuil limite de 0,1 %.

Le plomb est une substance présente et partiellement indispensable dans certaines pièces et composants utilisés dans l'industrie électronique. Le plomb dans les composants électriques et électroniques est spécifiquement réglementé par la directive européenne RoHS pour les équipements électriques et électroniques, avec un seuil de 0,1 %. Cependant, il existe des exemptions RoHS qui autorisent des concentrations plus élevées pour certaines parties, composants, cas d'utilisation et fonctions. Diverses pièces et composants électroniques, tels que les composants à forte charge thermique comme les diodes et les MOSFET, contiennent très souvent du plomb à plus de 0,1% en référence à une telle exemption RoHS. Ces pièces et composants dépassent alors généralement la limite de l'article 33 de REACH pour le plomb, ce qui déclenche l'obligation d'information.

Toutefois, la teneur en plomb de ces pièces, et les cas d'utilisation ne causent aucun dommage aux personnes ou à l'environnement, et aucune quantité de plomb n'est libérée dans l'environnement dans le cadre d'une utilisation normale et prévisible du produit.

Dans les pièces et composants électroniques, les sous-parties/composants contenant du plomb sont intégrés dans une puce, ou une pièce électronique similaire, et ne sont pas en contact avec l'homme dans des conditions normales de fonctionnement. En laiton ou en cuivre les alliages utilisés dans les connecteurs, le plomb peut être utilisé comme un composant solidement lié à l'alliage et qui ne migre pas ou ne se diffuse pas.

Produit	Composants	Substance pouvant être contenue à plus de 0,1%	Nombre CAS	Exempti on RoHS pour EEE	Conformité à l'annexe XVII de REACH
Produits électroniques (EEE)	Chipsets, transistors, diodes, résistances, condensateurs, etc.	Plomb (Pb)	7439-92-1	Oui	Oui
Alimentations (EEE)	Connecteur secteur	Plomb (Pb)	7439-92-1	Oui	Oui
Produits électroniques, câbles (EEE)	Connecteur secteur	Plomb (Pb)	7439-92-1	Oui	Oui
Produits électroniques, câbles (EEE)	Connecteurs audio 3.5mm	Plomb (Pb)	7439-92-1	Oui	Oui

LINDY France

Mundolsheim, Mars 2021

Renseignements généraux sur cette information – voir section 4.1.1. :

https://echa.europa.eu/documents/10162/23036412/nutshell_guidance_articles2_en.pdf

Déclarations similaires d'autres fabricants de produits électroniques :

Apple: <https://www.apple.com/environment/answers/>

Lenovo: <https://www.lenovo.com/medias/Lenovo-REACH-SVHC-Disclosure.pdf?context=bWFzdGVyfHJvb3R8OTQxNzJ8YXBwbGljYXRpb24vcGRmfGgxYS9oYjEvMTAwOTI3NTE2ODM2MTQucGRmfDg4ZjcwMDVkMMDQ0OTU2MzRkYzE5ZTk2ODYxMTc4MGlwNzFIMDdiYjNhMTkwYjM0M2RkM2NhMWRkNDYzZmJjMWM>

HP: <http://h22235.www2.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/reachall-products.html>

HP fournit également une liste de déclarations REACH similaires provenant de nombreux fabricants de produits électroniques internationaux.:

<https://h20195.www2.hp.com/V2/GetDocument.aspx?docname=c05997203>

DELL: https://i.dell.com/sites/csdocuments/Legal_Docs/en/dell-tech-reach-svhc.pdf