

Declaración REACH relativa al plomo en los AEE (aparatos eléctricos y electrónicos)

El Reglamento REACH de la UE (Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH)) aborda la producción y el uso de sustancias químicas, así como sus posibles efectos sobre la salud humana y el medio ambiente. Se aplica a cualquier producto comercializado en la UE.

Lindy respalda los objetivos de REACH y declara su pleno apoyo a la protección de las personas y el medio ambiente. Lindy se esfuerza continuamente por seguir siendo pionera en nuestro sector de mercado y por seguir manteniendo fuera de nuestros productos cualquier sustancia peligrosa.

El artículo 33 de REACH define la obligación de informar si los productos contienen sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) con un valor umbral superior al 0,1% (1000 ppm). La UE actualiza y amplía la lista de SVHC aproximadamente cada 6 meses. La última versión puede consultarse en el sitio web de la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos: <https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

En junio de 2018 (metálico) se añadió el plomo a la lista de SVHC con un límite umbral del 0,1%. El plomo es una sustancia importante y en parte indispensable en algunas piezas y componentes utilizados en la industria electrónica y está regulado específicamente por la Directiva RoHS de la UE para aparatos eléctricos y electrónicos, con un límite umbral del 0,1%. Sin embargo, existen exenciones de la RoHS que permiten concentraciones más elevadas para determinadas piezas, componentes, casos de uso y funciones. Varias piezas y componentes electrónicos, como los componentes térmicamente muy cargados como diodos y MOSFET, contienen muy a menudo plomo por encima del 0,1% en referencia a dicha exención RoHS. Entonces, estas piezas y componentes suelen superar el límite del artículo 33 de REACH para el plomo, lo que activa el requisito de información.

Sin embargo, el contenido de plomo en estas piezas, componentes y casos de uso no causa ningún daño a las personas ni al medio ambiente, y no se liberan cantidades significativas de plomo al medio ambiente en caso de uso normal y previsible del producto. En las piezas y componentes electrónicos, las subpartes/componentes que contienen plomo están integrados en un chip, chipset o pieza electrónica similar, y no están en contacto con las personas en condiciones normales de funcionamiento. En las aleaciones de latón o cobre utilizadas en los conectores, el plomo puede utilizarse como un componente que está sólidamente ligado a la aleación y no migra ni se difunde hacia el exterior.

Productos	Componentes del producto	Sustancia que puede contener más del 0,1%.	Número CAS	Exento por RoHS para EEE	Cumplimiento del anexo XVII de REACH

Productos electrónicos (AEE)	Chipsets, transistores, diodos, resistencias, condensadores, etc.	Plomo (Pb)	7439-92-1	Sí	Sí
Fuentes de alimentación (AEE)	AC conectores	Plomo (Pb)	7439-92-1	Sí	Sí
Productos eléctricos, cables (AEE)	AC conectores	Plomo (Pb)	7439-92-1	Sí	Sí
Productos eléctricos, cables (AEE)	AC conectores	Plomo (Pb)	7439-92-1	Sí	Sí

Antecedentes de este procedimiento de información - véase el apartado 4.1.1. de:
https://echa.europa.eu/documents/10162/23036412/nutshell_guidance_articles2_en.pdf

Lindy-Elektronik GmbH (Fabricante EU)

Mannheim, Diciembre 2023

Lindy Electronics Limited (fabricante del Reino Unido)

Stockton-on-Tees, Diciembre 2023

Lindy International Limited

Mannheim y Stockton-on-Tees, Diciembre 2023

Encontrará declaraciones similares de otros fabricantes de productos electrónicos aquí:

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

Lenovo: <https://www.lenovo.com/medias/Lenovo-REACH-SVHC-Disclosure.pdf?context=bWFzdGVyfHJvb3R8OTQxNzJ8YXBwbGljYXRpb24vcGRmfGqxYS9oYjEwMTAwOTI3NTE2ODM2MTQucGRmfDg4ZjcwMDVkdMDQ0OTU2MzRkYzE5ZTk2ODYxMTc4MGJwNzFIMDdiYjNhMTkwYjM0M2RkM2NhMWRkNDYzZmJjMWM>

HP:

<http://h22235.www2.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/reachallproducts.html>

HP también proporciona una lista de declaraciones REACH similares de muchos fabricantes de electrónica de todo el mundo:

<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

LINDY-Elektronik GmbH | Markircher Str. 20 – 24 | D-68229 Mannheim | T +49 621 47005-0 | F +49 621 47005-990 | info@lindy.de | **lindy.com**

Geschäftsführer Jürgen Lindenberg & Peter Lindenberg

Amtsgericht Mannheim HRB 786 | **UST-ID-Nummer** 143877063 | **Steuer-Nummer** 37002/36708



LINDY Electronics Limited

Sadler Forster Way | Teesside Industrial Estate | Thornaby, Stockton-on-Tees | TS17 9JY, England

General T +44 1642 754000 | **F** +44 1642 754031 | postmaster@lindy.co.uk

Accounts T +44 1642 754035 | **F** +44 1642 754031 | accounts@lindy.co.uk

Co. Reg No. 02132710 (Registered office as above) | **Vat Reg No.** GB 472 0100 00