

Dichiarazione REACH per LEAD in EEE (Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche)

Dichiarazione REACH Articolo 33, Maggio 2021

Il regolamento UE REACH (Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, relativo all'applicazione del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)) si occupa della produzione e dell'uso di sostanze chimiche e del loro potenziale impatto sulla salute umana e l'ambiente. Si applica a qualsiasi prodotto immesso sul mercato all'interno dell'UE.

Lindy sostiene gli obiettivi del REACH e dichiara il suo pieno sostegno alla protezione delle persone e dell'ambiente. Lindy si impegna costantemente per rimanere un pioniere nel nostro settore di mercato e per continuare a tenere fuori dai nostri prodotti qualsiasi sostanza pericolosa.

L'articolo 33 del REACH definisce il dovere di informare se i prodotti contengono sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) con un valore di soglia superiore allo 0,1% (1000 ppm). La lista SVHC viene aggiornata ed estesa ogni 6 mesi circa dall'UE. L'ultima versione può essere trovata sul sito web dell'agenzia europea delle sostanze chimiche (European Chemicals Agency): <https://echa.europa.eu/candidate-list-table>.

Nel giugno 2018 il piombo è stato aggiunto alla lista SVHC con un limite di soglia dello 0,1%.

Il piombo è una sostanza presente in modo significativo e in parte indispensabile in alcuni componenti utilizzati nell'industria elettronica ed è specificamente regolato dalla direttiva RoHS dell'UE per le apparecchiature elettriche ed elettroniche, con un limite di soglia dello 0,1%. Tuttavia, ci sono esenzioni RoHS che permettono concentrazioni più elevate per alcune parti, componenti, casi d'uso e funzioni. Varie parti e componenti elettronici, ad esempio i componenti ad alta carica termica come diodi e MOSFET, molto spesso contengono piombo oltre lo 0,1% in riferimento a tale esenzione RoHS. Queste parti e componenti quindi di solito superano il limite dell'articolo 33 del REACH per il piombo, facendo scattare l'obbligo di informazione.

Tuttavia, il contenuto di piombo in queste parti, componenti e casi d'uso non causano alcun danno alle persone o all'ambiente, e non sono significativi quantità di piombo vengono rilasciate nell'ambiente in condizioni di uso normale e prevedibile del prodotto. Nelle parti e nei componenti elettronici, il piombo contenente sottoparticelle/componenti è integrato in un chip, chipset, o parte elettronica simile, e non sono a contatto con l'uomo durante il normale funzionamento. In ottone o rame leghe utilizzate nei connettori, il piombo può essere utilizzato come componente solidamente legato nella lega e non migra o si diffonde all'esterno.

Prodotti	Componenti del prodotto	Sostanza che può essere contenuta al di sopra dello 0,1%	Numero CAS	Esente RoHS per la conformità EEE	REACH Allegato XVII
Prodotti elettronici (EEE)	Chipset, transistor, diodi, resistenze, condensatori, ecc.	Piombo (Pb)	7439-92-1	Si	Si
Alimentatori (EEE)	Connettori CA	Piombo (Pb)	7439-92-1	Si	Si
Prodotti elettrici, cavi (EEE)	Connettori CA	Piombo (Pb)	7439-92-1	Si	Si
Prodotti elettrici, cavi (EEE)	3.5mm audio connettori	Piombo (Pb)	7439-92-1	Si	Si