

Dichiarazione REACH per LEAD in EEE (Apparecchiature elettriche ed elettroniche)

Dichiarazione REACH Articolo 33 Maggio 2020

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.

Tra le altre cose, l'articolo 33 del REACH definisce che le sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) non devono essere inclusi in prodotti e componenti di prodotti con una soglia superiore allo 0,1% (1000 ppm). L'elenco SVHC è aggiornato circa ogni 6 mesi dall'UE.

L'ultima versione è disponibile sul sito web dell'Agenzia europea per le sostanze chimiche:
<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 importante in alcune parti e componenti utilizzati nell'industria elettronica. Solo nell'ambito di un intenso processo di sviluppo può essere sostituito. Il piombo nei componenti elettrici ed elettronici è regolato in modo specifico dalla direttiva UE RoHS per le apparecchiature elettriche ed elettroniche, con un limite di soglia dello 0,1%. Tuttavia, ci sono esenzioni RoHS che consentono concentrazioni più elevate per alcune parti, componenti, casi d'uso e funzioni. Poiché molte di queste esenzioni RoHS scadranno il 21 luglio 2021 Lindy, e il più ampia l'industria elettronica, stanno lavorando per ridurre il contenuto di piombo in queste parti, componenti e casi d'uso al di sotto dello 0,1% il prima possibile.

Per quanto riguarda questa situazione non si può escludere che alcune parti e componenti elettronici utilizzati in prodotti elettronici possono utilizzare le esenzioni RoHS per un contenuto di piombo superiore allo 0,1%. Pertanto, queste parti e componenti possono superare il limite previsto dall'articolo 33 del REACH per il piombo. 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 connectors	Piombo (Pb)	7439-92-1	Si	Si