

REACH Statement für BLEI in EEE (Elektrisches und Elektronisches Equipment)

REACH Article 33 Statement 2020 Mai (DE)

Die EU-Verordnung REACH (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH)) befasst sich mit der Herstellung und Verwendung chemischer Stoffe und ihren möglichen Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt. Sie gilt für jedes Produkt, das innerhalb der EU auf den Markt gebracht wird.

Lindy unterstützt die Ziele von REACH und erklärt seine volle Unterstützung für den Schutz von Mensch und Umwelt. Lindy ist ständig bestrebt, Vorreiter in unserem Marktsektor zu bleiben und auch weiterhin alle gefährlichen Stoffe aus unseren Produkten zu verbannen.

Unter anderem definiert REACH Artikel 33, dass besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) in Produkten und Produktkomponenten mit einem Schwellenwert von über 0,1% (1000 ppm) nicht enthalten sein dürfen. Die SVHC-Liste wird etwa alle 6 Monate von der EU aktualisiert.

Die neueste Version ist auf der Website der Europäischen Chemikalienagentur zu finden:
<https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

Im Juni 2018 wurde Blei mit einem Grenzwert von 0,1% in die SVHC-Liste aufgenommen.

Blei ist eine wichtige Substanz in einigen Bauteilen und Komponenten, die in der Elektronikindustrie verwendet werden. Es kann nur im Rahmen eines umfassenden Entwicklungsprozesses ersetzt werden. Blei in elektrischen und elektronischen Komponenten wird speziell durch die EU-Richtlinie RoHS für elektrische und elektronische Geräte mit einem Grenzwert von 0,1% geregelt. Es gelten jedoch bestimmte Ausnahmestimmungen der RoHS-Richtlinie, die für bestimmte Teile, Komponenten, Anwendungsfälle und Funktionen höhere Konzentrationen zulassen. Da viele dieser RoHS-Ausnahmeregelungen am 21. Juli 2021 auslaufen, arbeiten Lindy und die gesamte Elektronikindustrie daran, den Bleigehalt in diesen Teilen, Komponenten und Anwendungsfällen so schnell wie möglich unter 0,1% zu senken.

Im Hinblick auf diese Situation können wir nicht ausschließen, dass einige elektronische Bauteile und Komponenten, die in elektronischen Produkten verwendet werden, eine RoHS-Ausnahmeregelung für einen Bleigehalt über 0,1 % verwenden. Daher können diese Teile und Komponenten den Grenzwert von REACH Artikel 33 für Blei überschreiten. Der Bleigehalt in diesen Teilen, Komponenten und Anwendungsfällen verursacht jedoch keine Gefährdung von Mensch und Umwelt, und bei normaler und vorhersehbarer Verwendung des Produkts werden keine signifikanten Bleimengen in die Umwelt freigesetzt. In elektronischen Bauteilen und Komponenten sind die bleihaltigen Unterkomponenten/Bauteile in einen Chip, Chipsatz oder ein ähnliches elektronisches Bauteil integriert und stehen bei normalem Betrieb nicht in menschlichem Kontakt. In Messing- oder Kupferlegierungen, die in Steckverbindern verwendet werden, kann Blei als eine Legierungskomponente verwendet werden, die fest in der Legierung gebunden ist und nicht aus der Legierung migriert oder herausdiffundiert.

Produkt	Produktkomponenten	Substanz mit Konzentration über 0.1%	CAS-Nummer	RoHS-Ausnahmeregel für EEE	REACH Annex XVII Compliance
Elektronische Produkte (EEE)	Chipsets, Transistoren, Dioden, Widerstände, Kondensatoren, etc.	Blei (Pb)	7439-92-1	Ja	Ja
Netzteile (EEE)	AC-Stecker	Blei (Pb)	7439-92-1	Ja	Ja
Elektrische Produkte (EEE): Kabel	AC-Stecker	Blei (Pb)	7439-92-1	Ja	Ja
Elektrische Produkte (EEE): Kabel	3.5mm Audio-Stecker	Blei (Pb)	7439-92-1	Ja	Ja

Hintergrund für dieses Informationsverfahren - siehe Abschnitt 4.1.1. von:

https://echa.europa.eu/documents/10162/23036412/nutshell_guidance_articles2_de.pdf

Ähnliche Erklärungen von anderen Elektronikherstellern finden Sie hier:

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

Lenovo: <https://www.lenovo.com/medias/Lenovo-REACH-SVHC-Disclosure.pdf?context=bWFzdGVyfHJvb3R8OTQxNzJ8YXBwbGljYXRpb24vcGRmfGqxYS9oYjEvMTAwOTI3NTE2ODM2MTQucGRmfDg4ZjcwMDVhMDQ0OTU2MzRkYzE5ZTk2ODYxMTc4MGlwNzFIMDdiYjNhMTkwYjM0M2RkM2NhMWRkNDYzZmJjMWM>

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

HP stellt auch eine Liste mit ähnlichen REACH-Erklärungen vieler Elektronikhersteller weltweit zur Verfügung:
<https://h20195.www2.hp.com/V2/GetDocument.aspx?docname=c05997203>