



Briselē, 2025. gada 9. septembrī
(OR. en)

12656/25
ADD 1

ENV 815
MI 635
DELECT 125

PAVADVĒSTULE

Sūtītājs:	Eiropas Komisijas ģenerālsekretāre, parakstījusi direktore <i>Martine DEPREZ</i>
Saņemšanas datums:	2025. gada 8. septembris
Saņēmējs:	Eiropas Savienības Padomes ģenerālsekretāre <i>Thérèse BLANCHET</i>
K-jas dok. Nr.:	C(2025) 5939 final - Annex
Temats:	PIELIKUMS dokumentam Komisijas deleģētā direktīva, ar ko Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2011/65/ES groza attiecībā uz atbrīvojumu svina izmantošanai lodmetālos ar augstu kušanas temperatūru

Pielikumā ir pievienots dokuments C(2025) 5939 final - Annex.

Pielikumā: C(2025) 5939 final - Annex



Briselē, 8.9.2025.
C(2025) 5939 final

ANNEX

PIELIKUMS

dokumentam

Komisijas deleģētā direktīva,

**ar ko Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2011/65/ES groza attiecībā uz
atbrīvojumu svina izmantošanai lodmetālos ar augstu kušanas temperatūru**

PIELIKUMS

Direktīvas 2011/65/ES III pielikumā 7(a) punktu aizstāj ar šādu:

“7(a)	Svins lodmetālos ar augstu kušanas temperatūru (t. i., svina sakausējumi ar svina saturu vismaz 85 masas %)	Piemēro visām kategorijām (izņemot lietojumus, uz kuriem attiecas šā pielikuma 24. punkts); zaudē spēku 2027. gada 30. jūnijā.
7(a)-I	Svins lodmetālos ar augstu kušanas temperatūru (t. i., svina sakausējumi ar svina saturu vismaz 85 masas %) iekšējiem starpsavienojumiem, ar ko kristālu vai citus komponentus kopā ar kristālu piestiprina pie pusvadītāju gataviem mezgliem ar stacionāra režīma vai pārejas/impulsa strāvu, kas ir vismaz 0,1 A, vai bloķējošiem spriegumiem, kas lielāki par 10 V, vai kristāla malu izmēriem, kas lielāki par 0,3 mm x 0,3 mm	Piemēro visām kategorijām (izņemot lietojumus, uz kuriem attiecas šā pielikuma 24. punkts); zaudē spēku 2027. gada 31. decembrī.
7(a)-II	Svins lodmetālos ar augstu kušanas temperatūru (t. i., svina sakausējumi ar svina saturu vismaz 85 masas %) integrāliem (t. i., iekšējiem un ārējiem) kristāla piestiprināšanas savienojumiem elektriskajās un elektroniskajās detaļās, ja ir izpildīti visi šie nosacījumi: – sacietējuša/saķepuša kristāla piestiprināšanas materiāla īpatnējā siltumvadītspēja ir $>35 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$, – sacietējuša/saķepuša kristāla piestiprināšanas materiāla elektrovadītspēja ir $>4,7 \text{ MS}/\text{m}$, – cietvielas kušanas temperatūra ir augstāka par 260 °C.	Piemēro visām kategorijām (izņemot lietojumus, uz kuriem attiecas šā pielikuma 24. punkts); zaudē spēku 2027. gada 31. decembrī.
7(a)-III	Svins lodmetālos ar augstu kušanas temperatūru (t. i., svina sakausējumi ar svina saturu vismaz 85 masas %) pirmā līmeņa lodētajos savienojumos (iekšējos vai integrālos savienojumos, t. i., iekšējos un ārējos savienojumos) komponentu ražošanai tā, lai vēlākā elektronisko komponentu piestiprināšanā pie	Piemēro visām kategorijām (izņemot lietojumus, uz kuriem attiecas šā pielikuma 24. punkts); zaudē spēku 2027. gada

	gatavajiem mezgļiem (t. i., moduļi, apakšshēmas plates, substrāti vai tiešā lodēšana), lai ar sekundāro lodmetālu netiktu izkausēts pirmā līmeņa lodmetāls. Šis apakšieraksts neattiecas uz lietojumiem kristālu piestiprināšanā un hermētiskos blīvējumos.	31. decembrī.
7(a)-IV	Svins lodmetālos ar augstu kušanas temperatūru (t. i., svina sakausējumi ar svina saturu vismaz 85 masas %) otrā līmeņa lodētajiem savienojumiem, ar ko komponentus piestiprina pie iespiedshēmas platēm vai svina rāmjiem: 1) lodēšanas lodītēs keramikas lodīšrežģa (BGA) piestiprināšanai; 2) augsttemperatūras plastmasas pārlējumos (>220 °C).	Piemēro visām kategorijām (izņemot lietojumus, uz kuriem attiecas šā pielikuma 24. punkts); zaudē spēku 2027. gada 31. decembrī.
7(a)-V	Svins lodmetālos ar augstu kušanas temperatūru (t. i., svina sakausējumi ar svina saturu vismaz 85 masas %) kā hermētisks blīvēšanas materiāls starp: 1) keramikas pakotni vai aizbāzni un metāla korpusu; 2) komponentu izvadiem un iekšējiem komponentiem.	Piemēro visām kategorijām (izņemot lietojumus, uz kuriem attiecas šā pielikuma 24. punkts); zaudē spēku 2027. gada 31. decembrī.
7(a)-VI	Svins lodmetālos ar augstu kušanas temperatūru (t. i., svina sakausējumi ar svina saturu vismaz 85 masas %) lai izveidotu elektriskos savienojumus starp spuldžu sastāvdaļām infrasarkanai apsildei paredzētās reflektorspuldzēs ar kvēldiegu, augstas intensitātes gāzizlādes spuldzēs vai cepeškrāsns spuldzēs.	Piemēro visām kategorijām (izņemot lietojumus, uz kuriem attiecas šā pielikuma 24. punkts); zaudē spēku 2027. gada 31. decembrī.
7(a)-VII	Svins lodmetālos ar augstu kušanas temperatūru (t. i., svina sakausējumi ar svina saturu vismaz 85 masas %) audio pārveidotājiem, kuru maksimālā darba temperatūra pārsniedz 200 °C.	Piemēro visām kategorijām (izņemot lietojumus, uz kuriem attiecas šā pielikuma 24. punkts); zaudē spēku 2027. gada 31. decembrī.”