

V Bruseli 9. septembra 2025
(OR. en)

12656/25
ADD 1

ENV 815
MI 635
DELECT 125

SPRIEVODNÁ POZNÁMKA

Od:	Martine DEPREZOVÁ, riaditeľka, v zastúpení generálnej tajomníčky Európskej komisie
Dátum doručenia:	8. septembra 2025
Komu:	Thérèse BLANCHETOVÁ, generálna tajomníčka Rady Európskej únie
Č. dok. Kom.:	C(2025) 5939 final - Annex
Predmet:	PRÍLOHA k DELEGOVANEJ SMERNICI KOMISIE, ktorou sa mení smernica Európskeho parlamentu a Rady 2011/65/EÚ, pokiaľ ide o výnimku týkajúcu sa olova v spájkach s vysokou teplotou tavenia

Delegáciám v prílohe zasielame dokument C(2025) 5939 final - Annex.

Príloha: C(2025) 5939 final - Annex



EURÓPSKA
KOMISIA

V Bruseli 8. 9. 2025
C(2025) 5939 final

ANNEX

PRÍLOHA

k

DELEGOVANEJ SMERNICI KOMISIE,

**ktorou sa mení smernica Európskeho parlamentu a Rady 2011/65/EÚ, pokiaľ ide
o výnimku týkajúcu sa olova v spájkach s vysokou teplotou tavenia**

PRÍLOHA

V prílohe III k smernici 2011/65/EÚ sa záznam 7 a) nahrádza takto:

„7 a)	olovo v spájkach s vysokou teplotou tavenia (t. j. zliatiny olova s obsahom olova aspoň 85 hm. %)	Týka sa všetkých kategórií (s výnimkou použitia, na ktoré sa vzťahuje záznam 24 tejto prílohy) a platí do 30. júna 2027.
7 a) I	olovo v spájkach s vysokou teplotou tavenia (t. j. zliatiny olova s obsahom olova aspoň 85 hm. %) na vnútorné spoje na pripojenie čipov alebo na iné komponenty spolu s čipom v zostave polovodičov so stálym alebo s prechodným/impulzným prúdom aspoň 0,1 A alebo blokovacím napätím nad 10 V, alebo čipy s rozmermi hrany viac ako 0,3 mm x 0,3 mm	Týka sa všetkých kategórií (s výnimkou použitia, na ktoré sa vzťahuje záznam 24 tejto prílohy) a platí do 31. decembra 2027.
7 a) II	olovo v spájkach s vysokou teplotou tavenia (t. j. zliatiny olova s obsahom olova aspoň 85 hm. %) na integrálne (vnútorné a vonkajšie) spoje pripojenia čipov v elektrických a elektronických komponentoch, ak sú splnené všetky tieto podmienky: – tepelná vodivosť vulkanizovaného/spekaného materiálu pripojenia čipov je $> 35 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$, – elektrická vodivosť vulkanizovaného/spekaného materiálu pripojenia čipov je $> 4,7 \text{ MS/m}$, – teplota tavenia z tuhej fázy je vyššia ako 260°C	Týka sa všetkých kategórií (s výnimkou použitia, na ktoré sa vzťahuje záznam 24 tejto prílohy) a platí do 31. decembra 2027.
7 a) III	olovo v spájkach s vysokou teplotou tavenia (t. j. zliatiny olova s obsahom olova aspoň 85 hm. %) v prvých vrstvách spájkovaných spojov (vnútorné alebo integrálne spoje – t. j. vnútorné a vonkajšie) na výrobu komponentov tak, aby následné pripájanie elektronických komponentov na podzostavy (t. j. moduly, dosky podružného obvodu, substráty alebo bodové spájkovanie) sekundárnou spájkou nespôsobilo opätovné roztavenie prvej vrstvy spájky. Do tejto podskupiny nepatrí použitie na pripájanie čipov a hermetické tesnenia	Týka sa všetkých kategórií (s výnimkou použitia, na ktoré sa vzťahuje záznam 24 tejto prílohy) a platí do 31. decembra 2027.
7 a) IV	olovo v spájkach s vysokou teplotou tavenia (t. j. zliatiny olova s obsahom olova aspoň 85 hm. %)	Týka sa všetkých kategórií (s výnimkou

	v druhej vrstve spájkovaných spojov na pripojenie komponentov k doske plošných spojov alebo montážnemu rámcu: 1. v spájkovacích guľkách na pripojenie keramických guľôčkových vývodov v šachovnicovom usporiadaní (BGA) 2. pri vysokoteplotnom zalievaní plastom (> 220 °C)	použití, na ktoré sa vzťahuje záznam 24 tejto prílohy) a platí do 31. decembra 2027.
7 a) V	olovo v spájkach s vysokou teplotou tavenia (t. j. zliatiny olova s obsahom olova aspoň 85 hm. %) ako hermeticky tesniaci materiál medzi: 1. keramickým puzdrom alebo konektorom a kovovou skriňou, 2. koncovkami komponentov a vnútornou podčasťou	Týka sa všetkých kategórií (s výnimkou použitia, na ktoré sa vzťahuje záznam 24 tejto prílohy) a platí do 31. decembra 2027.
7 a) VI	olovo v spájkach s vysokou teplotou tavenia (t. j. zliatiny olova s obsahom olova aspoň 85 hm. %) na vytvorenie elektrických spojení medzi komponentmi svetelných zdrojov v reflektorových žiarovkách na infračervené ohrievanie, vo výbojkách s vysokou svietivosťou alebo v žiarovkách v rúrach na pečenie	Týka sa všetkých kategórií (s výnimkou použitia, na ktoré sa vzťahuje záznam 24 tejto prílohy) a platí do 31. decembra 2027.
7 a) VII	olovo v spájkach s vysokou teplotou tavenia (t. j. zliatiny olova s obsahom olova aspoň 85 hm. %) pre zvukové prevodníky s maximálnou prevádzkovou teplotou vyššou ako 200 °C	Týka sa všetkých kategórií (s výnimkou použitia, na ktoré sa vzťahuje záznam 24 tejto prílohy) a platí do 31. decembra 2027.“