

Ellenőrzőlista a regisztrációs kötelezettség alól mentes eszköz- és indítóakkumulátorokhoz

Ami mindazonáltal érvényes - jelölés, QR-kód, eltávolíthatóság, újrahasznosított anyagok, valamint a készülék- és SLI-akkumulátorokra vonatkozó határidők - ezeket be kell jelölni.

Mit tartalmaz ez az ellenőrzőlista?

Az ellenőrzőlista jellege. Ez a lista a rendelet szövegét követi: az adatok a hatályos jogszabályokból származnak, nem pedig előrejelzések.

Ez az ellenőrzőlista [az akkumulátorok digitális termékigazolványáról szóló kézikönyvünk](#) része, amely az egész iparágra kiterjedő ütemtervet, szerepköröket, kötelező adatokat és hivatalos dokumentumokat tartalmaz; ez az oldal kizárólag azokat az akkumulátorokat tárgyalja, amelyekhez nincs szükség igazolványra.

A járművekhez szánt készülékakkumulátorok és indítóakkumulátorok (SLI) esetében nincs szükség akkumulátor-nyilvántartásra. Az EU 2023/1542 számú akkumulátor-rendelete ezért nem hagyja őket figyelmen kívül: 2027. február 18-tól ezeknek az akkumulátoroknak is QR-kóddal kell rendelkezniük, és fokozatosan lépnek életbe a jelölési, eltávolíthatósági, újrahasznosított anyagok arányára vonatkozó előírások, valamint a gondossági kötelezettségek. Ez az ellenőrzőlista felsorolja, hogy mire kell figyelnie, ha ilyen akkumulátorokat vagy ilyen akkumulátorokat tartalmazó termékeket hoz forgalomba az EU-ban: a kötelezettségeket, a QR-kódban szereplő információkat, a határidőket idővonal formájában, valamint a hivatalos dokumentumokat, amelyekre a források között található linkek vezetnek. A teljes lista alább PDF-formátumban is letölthető.

A cikkek a rendeletben szereplő cikkek.

Milyen típusú akkumulátorral rendelkezik?

Jelölje be azt a típust, amely az Ön akkumulátorára vonatkozik, valamint azt, hogy hogyan hozza forgalomba azt. Mindkét típusra az alábbi kötelezettségek többsége vonatkozik; a QR-kód tartalma és az újrahasznosításra vonatkozó szabályok eltérőek. A zárójelben szereplő cikkek a [2023/1542/EU rendeletre](#) utalnak.

- ☐ Készülékakkumulátor: lezárt, legfeljebb 5 kg, nem EV-, LMT-, SLI- vagy ipari akkumulátor; ide tartoznak az általános használatra szánt készülékakkumulátorok, mint például az AA, AAA, C, D és 9 V típusok (3. cikk).
- ☐ SLI-akkumulátor: járművek indítására, világítására vagy gyújtására szolgál, akár segéd- vagy tartalékakkumulátorként is (3. cikk).
- ☐ Ön maga hozza forgalomba az akkumulátort, vagy egy olyan terméket, amelybe az be van építve: mindkét esetben kötelezettségek keletkeznek, amelyek részben eltérőek.

Kötelezettségei

Minden, amit a [\(EU\) 2023/1542 rendelet](#) előír azok számára, akik készülék- vagy SLI-akkumulátorokat hoznak forgalomba engedély nélkül. Jelölje be a megfelelőt; minden pont megnevezi a vonatkozó cikket, az alább feltüntetett határidők pedig meghatározzák, hogy az adott rendelkezés mikor lép hatályba.

- ☐ Az anyagokra vonatkozó korlátozások betartása: higany legfeljebb 0,0005 százalék, kadmium a készülékakkumulátorokban legfeljebb 0,002 százalék, ólom a készülékakkumulátorokban legfeljebb 0,01 százalék (6. cikk, I. melléklet).
- ☐ 2025. augusztus 18-tól minden elemre fel kell helyezni a gyűjtési szimbólumot, alatta a Cd- vagy Pb-szimbólummal, ha a határértékeket túllépik (13. cikk (4) és (5) bekezdés).
- ☐ Az általános adatokat tartalmazó címkét 2026. augusztus 18-tól kell elhelyezni (13. cikk (1) bekezdés).
- ☐ A kapacitás feltüntetése a címkén: újratölthető készülékakkumulátorok és SLI-akkumulátorok esetében 2026. augusztus 18-tól (13. cikk (2) bekezdés).
- ☐ A tipikus használat esetén várható minimális élettartamot és a „nem újratölthető” feliratot fel kell tüntetni: nem újratölthető készülékakkumulátorok esetében 2026. augusztus 18-tól (13. cikk (3) bekezdés).
- ☐ A QR-kódot látható, olvasható és tartós módon fel kell nyomtatni vagy bevésni, 2027. február 18-tól; ez elvezet a jelöléshez, az EU-megfelelőségi nyilatkozathoz, a gondossági jelentéshez és a hulladékkezelési utasításokhoz (13. cikk (6) bekezdés b) pontja és (7) bekezdés).
- ☐ Az újrahasznosított anyagok arányát a QR-kódon keresztül kell feltüntetni: az SLI-elemek esetében a hulladékból visszanyert kobalt-, ólom-, lítium- és nikkel-tartalmat (13. cikk (6) bekezdés c) pont).
- ☐ A beépített akkumulátorral rendelkező termékek forgalomba hozatalakor 2027. február 18-tól a készülékakkumulátorokat úgy kell kialakítani, hogy azok a végfelhasználó által eltávolíthatók és cserélhetők legyenek; az utasításnak tartósan elérhetőnek kell lennie az interneten, a pótakkumulátoroknak az utolsó készülék forgalomból való kivonásától számított öt évig rendelkezésre kell állniuk, szoftveres zárolás nem megengedett (11. cikk).

- ☐ Az elektrokémiai teljesítményre és az élettartamra vonatkozó minimumértékek betartása: általános használatra szánt készülékakkumulátorok, a gombelemek kivételével, 2028. augusztus 18-tól vagy a felhatalmazáson alapuló jogi aktus kihirdetésétől számított 24 hónap elteltével (9. cikk, III. melléklet).
- ☐ Az újrahasznosított anyagok arányát modellenként, évenként és gyáranként dokumentálni kell: SLI-akkumulátorok esetében 2028. augusztus 18-tól vagy a módszertanra vonatkozó jogi aktus kihirdetésétől számított 24 hónap elteltével; minimális arányok 2031-től és 2036-tól (8. cikk).
- ☐ Megfelelőségértékelést kell végezni, EU-megfelelőségi nyilatkozatot kell kiállítani, CE-jelölést kell elhelyezni (17–20. cikk).
- ☐ Gondossági kötelezettségeket kell bevezetni az ellátási láncban, azokat ellenőriztetni és erről jelentést készíteni 2027. augusztus 18-tól; ez 40 millió euró nettó forgalomtól alkalmazandó (47–52. cikk).
- ☐ Gyártóként regisztrálni kell a gyártói felelősség értelmében, és el kell érni a begyűjtési célokat: készülékakkumulátorok esetében 63 százalékot 2027 végéig és 73 százalékot 2030 végéig (55. cikk és az azt követő cikkek).

Mit kell tartalmaznia a QR-kódnak?

Az eszköz- vagy SLI-akkumulátoron szereplő kódnak ezekhez az információkhoz kell vezetnie, és teljesnek, naprakésznek és helyesnek kell lennie:

- ☐ A címkén szereplő adatok: általános adatok, kapacitás vagy minimális élettartam, gyűjtési szimbólum, Cd- vagy Pb-szimbólum (13. cikk (1)–(5) bekezdés)
- ☐ Az EU-megfelelőségi nyilatkozat (18. cikk)
- ☐ A gondossági kötelezettségről szóló jelentés, amennyiben az előírásra kerül (52. cikk (3) bekezdés)
- ☐ A használt elemek elkerülésére és kezelésére vonatkozó információk: a végfelhasználók szerepe a gyűjtésben, gyűjtőrendszerek, a helytelen ártalmatlanításból származó veszélyek, a szimbólumok jelentése (74. cikk (1) bekezdés a)–f) pont)
- ☐ SLI-akkumulátorok esetében a 8. cikk szerinti újrahasznosított anyagok aránya

Határidők

A készülékekhez és az SLI-akkumulátorokhoz vonatkozó határidők a rendelet alkalmazási körét meghatározó cikkekből származnak. Az utóbbiak olyan felhatalmazáson alapuló jogi aktusoktól függenek, amelyeket a Bizottság még nem fogadott el, és ennek megfelelően vannak jelölve.

2024. FEBRUÁR 18.

A rendelet hatálya

Ettől a naptól kezdve az akkumulátorokról szóló rendelet (96. cikk) legtöbb rendelkezése hatályba lép. Minden egyéb rendelkezés erre épül; az azóta forgalomba hozott akkumulátorokra e rendelet megfelelőségi szabályai vonatkoznak.

2024. AUGUSZTUS 18.

A készülékakkumulátorokra vonatkozó ólomhatárérték

A készülékekbe szánt elemek legfeljebb 0,01 tömegszázalék ólmot tartalmazhatnak (I. melléklet); a cink-levegő gombaelemek 2028. augusztus 18-ig kivételt képeznek. A rendelkezés már hatályban van; ellenőrizze az elemei műszaki adatait.

2025. AUGUSZTUS 18.

Gyűjtőszimbólum

Minden elemre fel kell tüntetni a áthúzott szemetesvödör szimbólumot, alatta pedig a Cd- vagy Pb-szimbólumot, ha a határértékek túllépésre kerültek (13. cikk (4) és (5) bekezdés). Ez már kötelező; ellenőrizze a jelenlegi címkéjét.

2026. AUGUSZTUS 18.

Címke, amelyen szerepelnek az adatok, a kapacitás vagy a minimális érvényességi idő

Minden akkumulátoron fel kell tüntetni a VI. mellékletben szereplő általános adatokat; az újratölthető készülékakkumulátorok és SLI-akkumulátorok esetében emellett fel kell tüntetni a kapacitást is, míg az újratölthetetlen akkumulátorok esetében az átlagos minimális élettartamot és a „nem újratölthető” feliratot (13. cikk (1)-(3) bekezdés). Ha a végrehajtási jogi aktus a formátumról később kerül elfogadásra, akkor a határidő elhalasztásra kerül.

2027. FEBRUÁR 18.

QR-kód és eltávolíthatóság

Ettől a naptól kezdve minden akkumulátoron szerepel egy QR-kód, amely az azonosító adataihoz, a megfelelőségi nyilatkozathoz és a hulladékkezelési útmutatásokhoz vezet (13. cikk (6) bekezdés), valamint a beépített készülék-akkumulátorral rendelkező termékeknek lehetővé kell tenniük azok eltávolítását és cseréjét a végfelhasználók számára (11. cikk).

2027. AUGUSZTUS 18.

Az ellátási láncban fennálló gondossági kötelezettségek

A 40 millió eurónál nagyobb nettó forgalmú vállalkozásoknak ellátási láncukban gondossági kötelezettségre vonatkozó stratégiát kell kidolgozniuk, azt ellenőriztetniük és erről jelentést készíteniük (47. cikk és az azt követő cikkek). Az (EU) 2025/1561 rendelet értelmében 2025-re halasztva.

2027. DECEMBER 31.	Gyűjtési cél: 63 százalék A készülékakkumulátorok gyártóinak a forgalomba hozott mennyiség 63%-át kell begyűjteniük a gyártói felelősségi rendszerük keretében (59. cikk).
2028. AUGUSZTUS 18.	Teljesítmény, tartósság és újrahasznosított anyag Az általános használatra szánt készülékakkumulátoroknak el kell érniük a III. mellékletben meghatározott elektrokémiai teljesítményre és élettartamra vonatkozó minimumértékeket (9. cikk), az SLI-akkumulátorok esetében pedig dokumentálni kell a kobalt, lítium, nikkel és ólom visszanyert arányát (8. cikk (1) bekezdés); mindegyik esetben a vonatkozó felhatalmazáson alapuló jogi aktus kihirdetésétől számított 24 hónap elteltével, amennyiben az később lép hatályba.
2030. DECEMBER 31.	73 százalékos begyűjtési cél és CO₂-ellenőrzés A készülékakkumulátorok begyűjtési célértéke 73 %-ra emelkedik (59. cikk), és a Bizottság megvizsgálja, hogy kiterjeszthetők-e a CO₂-kibocsátási kötelezettségek a készülékakkumulátorokra (7. cikk (4) bekezdés).
2031. AUGUSZTUS 18.	Az SLI-akkumulátorok első újrahasznosítási arányai Az SLI-akkumulátorok aktív anyagainak legalább 16 % újrahasznosított kobaltot, 85 % ólmot, 6 % lítiumot és 6 % nikelt kell tartalmazniuk (8. cikk (2) bekezdés). Ez beszerzési szempontból fontos kérdés az Önök által 2029-ben aláírandó szerződések szempontjából.
2036. AUGUSZTUS 18.	Magasabb újrahasznosítási arányok az SLI-akkumulátorok esetében Az arányok a következőképpen alakulnak: 26 % kobalt, 85 % ólom, 12 % lítium és 15 % nikkel (8. cikk (3) bekezdés).

Források

Azok a dokumentumok, amelyekből ez az ellenőrzőlista származik, és mire szolgálnak.

Dokumentum	Célja
(EU) 2023/1542 rendelet	A rendelet szövege: 6. cikk és I. melléklet az anyagokról, 9. cikk a teljesítményről, 11. cikk a kiszerelhetőségről, 13. cikk a címkéről és a QR-kódról, 8. cikk az újrahasznosított anyagokról.
(EU) 2025/1561 rendelet	A gondossági kötelezettségek 2027. augusztus 18-ra történő elhalasztása.

Dokumentum	Célja
A Bizottság oldala az akkumulátorokról szóló rendeletről	Áttekintés, kérdések és válaszok, valamint a folyamatban lévő jogi aktusok.

Így készüljön fel

Öt lépés abban a sorrendben, hogyan kifizetődőek: a már kinyomtatott címkétől kezdve egészen az igazolványig, amelyet önként felajánlhat.

- Ellenőrizze a címkét és a szimbólumokat:** Hasonlítsa össze a jelenlegi címkézését a 13. cikk rendelkezéseivel. A hulladékgyűjtési szimbólum 2025-től kötelező, a kapacitás vagy a minimális élettartam feltüntetése pedig 2026-tól.
- A QR-kód megtervezése:** Határozza meg, hol helyezkedjen el a kód az akkumulátoron vagy a csomagoláson, és hová vezessen. A kódnak a teljes élettartam alatt olvashatónak kell maradnia, és nem köthető olyan szolgáltatáshoz, amely megszűnhet.
- Ellenőrizze a kivehetőséget:** Ha beépített akkumulátorral rendelkező készülékeket értékesít, tisztázza a fejlesztőcsapattal, hogy a végfelhasználók kereskedelmi forgalomban kapható szerszámokkal kicserélhetik-e az akkumulátort, és hogy a pótakkumulátorok öt évig beszerezhetők maradnak-e.
- Fontolja meg az önkéntes termékútlevél bevezetését:** A QR-kódnak egyébként is a jelöléshez, a megfelelőségi nyilatkozathoz és a hulladékkezelési utasításokhoz kell vezetnie. A termékútlevél pontosan ezt biztosítja, minden hivatalos nyelven, és készen áll arra az esetre, ha a Bizottság kiterjesztené a kötelezettségeket. [Regisztráljon ingyenesen](#), és hozzon létre egy sablont.
- Határozza meg az újrahasznosítás és a gondossági kötelezettségek határidejét:** az SLI-akkumulátorok esetében az újrahasznosítási arányok a cellagyártóknál vannak; vegye fel ezeket a beszerzési szerződésekbe. 40 millió euró feletti forgalom esetén 2027-től lépnek életbe a gondossági kötelezettségek.

08.09.2026-i állapot. Az ellenőrzőlista jelenlegi változata:

<https://transpareo.com/hu/agazatok/elemek/ellenorzolista-hordozhato-es-indito-akkumulatorok>