Transpareo

ईवी बैटरियों के लिए बैटरी पासपोर्ट चेकलिस्ट

18 फरवरी 2027 से इलेक्ट्रिक वाहनों में बैटरियों के लिए दायित्व, अनिवार्य डेटा, समय-सीमाएँ और स्रोत - एक चेकलिस्ट।

इस चेकलिस्ट में क्या शामिल है

इस चेकलिस्ट की प्रकृति। यह सूची विनियमन के पाठ का अनुसरण करती है: डेटा बिंदु वर्तमान कानून का प्रतिनिधित्व करते हैं, न कि किसी पूर्वानुमान का।

यह चेकलिस्ट बैटरियों के लिए डिजिटल उत्पाद पासपोर्ट पर हमारी संदर्भ गाइड का हिस्सा है, जिसमें पूरे क्षेत्र के लिए समय-सीमाएँ, भूमिकाएँ, अनिवार्य डेटा और आधिकारिक दस्तावेज़ शामिल हैं; यह पृष्ठ विशेष रूप से ईवी बैटरियों पर केंद्रित है।

यह चेकलिस्ट सारांशित करती है कि यदि आप ईयू में इलेक्ट्रिक वाहनों के लिए बैटरियों को बाज़ार में लाते हैं, तो ईयू बैटरी विनियमन (ईयू) 2023/1542 आपसे क्या अपेक्षा करता है: कर्तव्य; ईवी बैटरियों पर आयोग के जुलाई 2026 के मार्गदर्शन में अनिवार्य के रूप में वर्गीकृत डेटा बिंदु; समयरेखा के रूप में प्रस्तुत समय सीमा; और 'स्रोत' के अंतर्गत अंत में लिंक किए गए आधिकारिक दस्तावेज़। जो पूरा हो चुका है उसे टिक करें और जो गायब है उसे हाइलाइट करें; पूरी सूची नीचे पीडीएफ के रूप में डाउनलोड के लिए भी उपलब्ध है। यह 18 फरवरी 2027 तक की आपकी कार्य योजना है।

कोष्ठकों में दिए गए नंबर आयोग के मार्गदर्शन में दिए गए डेटा बिंदुओं को दर्शाते हैं; अनुच्छेद विनियम में दिए गए अनुच्छेदों को दर्शाते हैं।

क्या पास की आवश्यकता आपकी बैटरी को प्रभावित करती है?

अपनी बैटरी पर लागू होने वाले बॉक्स को टिक करें। पहले दो कथन मिलकर यह अर्थ रखते हैं कि आप नियम (ईयू) 2023/1542 के तहत पास आवश्यकता के अधीन हैं; तीसरा बताता है कि दूसरी जीवनचक्र में बैटरी पर कौन-कौन सी जिम्मेदारियाँ लागू नहीं होतीं। कोष्ठकों में दिए गए लेख उस विनियमन को संदर्भित करते हैं।

- [ ] बैटरी, वर्ग M, N या O के हाइब्रिड या इलेक्ट्रिक वाहन के लिए, या 25 किग्रा से अधिक वजन वाले वर्ग L के वाहन के लिए प्रोपल्शन ऊर्जा की आपूर्ति करती है (अनुच्छेद 3)।
- [ ] आप 18 फरवरी 2027 से यूरोपीय संघ में बैटरी को बाज़ार में लाते हैं या सेवा में लगाते हैं - एक निर्माता, आयातक या एक संगठन के रूप में जो इसे पुनर्निर्मित या पुन: प्रयोजित करता है।
- [ ] यदि पुनर्चक्रण या पुन: उपयोग से पहले बैटरी पहले ही बाज़ार में उतार दी गई है, तो पासपोर्ट और लेबलिंग की आवश्यकताएँ अभी भी लागू होती हैं; केवल CO_2 घोषणा, पुनर्चक्रण दरें और उचित परिश्रम की बाध्यताएं माफ की जाती हैं (आर्टिकल 7(5), आर्टिकल 8(4), आर्टिकल 47)।

आपकी जिम्मेदारियाँ

[नियम (ईयू) 2023/1542] द्वारा आवश्यक सब कुछ, जिस क्रम में आप उन पर आते हैं।(https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2023/1542/oj) किसी भी व्यक्ति से जो ईवी बैटरी को बाजार में लाता है, निम्नलिखित क्रम में आवश्यकताओं को पूरा करने की मांग करता है, जैसे ही आप उन पर आते हैं। जहाँ लागू हो वहाँ टिक करें; प्रत्येक बिंदु में उसका संबंधित अनुच्छेद निर्दिष्ट है, और नीचे दी गई समय-सीमाएँ यह दर्शाती हैं कि यह कब लागू होगा।

- [ ] बाजार में बैटरी उतारने से पहले एक बैटरी पासपोर्ट बनाएं और सुनिश्चित करें कि जानकारी सटीक, पूर्ण और अद्यतित है (अनुच्छेद 77(1) और (4)).
- [ ] ISO/IEC 15459 मानकों की श्रृंखला के अनुसार एक अद्वितीय पहचानकर्ता निर्दिष्ट करें, जिसके माध्यम से QR कोड पासपोर्ट से जुड़ा होता है (धारा 77(3)).
- [ ] क्यूआर कोड को इस तरह से प्रिंट या उकेरें कि वह दिखाई देने वाला, पठनीय और स्थायी हो; जहाँ ऐसा करना संभव न हो, तो उसे पैकेजिंग और संलग्न दस्तावेजों पर रखें (धारा 13(6) और (7)).
- [ ] अलग-अलग पहुँच स्तर: सार्वजनिक, वैध हित, सार्वजनिक प्राधिकरण और अधिसूचित निकाय, व्यक्तिगत बैटरी डेटा (अनुच्छेद 77(2), अनुच्छेद 78)।
- [ ] पासपोर्ट डेटा को खुले मानकों का उपयोग करके, मशीन-पठनीय रूप में और किसी विशिष्ट प्रदाता से जुड़े बिना उपलब्ध कराएं (अनुच्छेद 77(5)).
- [ ] बैटरी के पुनर्चक्रण होने तक पासपोर्ट को उपलब्ध रखें (अनुच्छेद 77(8)).
- [ ] बैटरी को बाज़ार में उतारने से पहले स्वयं EU DPP रजिस्टर में पासपोर्ट पंजीकृत करें: यह केवल उसे आर्थिक ऑपरेटर द्वारा किया जा सकता है जो इसे बाज़ार में उतार रहा है, न कि किसी सेवा प्रदाता द्वारा (अनुच्छेद 77(10)); यह रजिस्टर 20 जुलाई 2026 से चालू है।
- [ ] एक लेबल संलग्न करें जिसमें सामान्य जानकारी, संग्रह प्रतीक और, जहां लागू हो, Cd या Pb प्रतीक शामिल हो (धारा 13(1), (4) और (5)).
- [ ] बैटरी की स्थिति, जिसमें इसकी स्वास्थ्य स्थिति और अपेक्षित सेवा जीवन शामिल है, का डेटा बैटरी प्रबंधन प्रणाली के भीतर सुलभ रखें (अनुच्छेद 14)।
- [ ] एक अनुपालन मूल्यांकन करें, एक ईयू अनुपालन घोषणा जारी करें और सीई मार्किंग लगाएं (अनुच्छेद 17 से 20)।
- [ ] प्रत्येक मॉडल और संयंत्र के लिए CO_2 घोषणा तैयार करें: यह पद्धति पर प्रत्यायित अधिनियम के बारह महीने बाद अनिवार्य हो जाता है; प्रदर्शन वर्ग और अधिकतम मान उनके संबंधित अधिनियमों के अठारह महीने बाद लागू होते हैं (अनुच्छेद 7)।
- [ ] 18 अगस्त 2028 से या पद्धति पर कानूनी अधिनियम के 24 महीनों बाद, मॉडल, वर्ष और संयंत्र के अनुसार कोबाल्ट, लिथियम, निकल और सीसा की पुनर्नवीनीकरण सामग्री का दस्तावेजीकरण करें (अनुच्छेद 8)।
- [ ] 18 अगस्त 2027 से प्रभावी, आपूर्ति श्रृंखला में उचित परिश्रम उपायों को स्थापित करें, सत्यापित करें और उन पर रिपोर्ट करें; यह 40 मिलियन यूरो या उससे अधिक के शुद्ध टर्नओवर वाली कंपनियों पर लागू होता है (अनुच्छेद 47 से 52 तक)।
- [ ] उपयोग के निर्देश और सुरक्षा चेतावनियाँ उपलब्ध कराएँ; इन्हें शुरू में वाहन पासपोर्ट में प्रदर्शित नहीं किया जाना है, जब तक कि ओम्निबस IV को अपनाया नहीं जाता (परिशिष्ट XIII, संख्या 1(टी)).

18 फरवरी 2027 तक अनिवार्य डेटा

आयोग का मार्गदर्शन 71 डेटा बिंदुओं में से 51 को ईवी बैटरियों के लिए अनिवार्य के रूप में वर्गीकृत करता है। यह स्पष्ट रूप से गैर-बाध्यकारी है, लेकिन यह विनियमन की उपलब्ध सबसे स्पष्ट व्याख्या है। डेटा बिंदु स्वयं नियम (ईयू) 2023/1542 के अनुलग्नक XIII में दिए गए हैं; प्रत्येक बिंदु के नीचे मार्गदर्शन दस्तावेज़ में उसका नंबर और विनियमन में उसका संदर्भ दिया गया है।

सार्वजनिक रूप से दृश्यमान (परिशिष्ट XIII, संख्या 1)

- [ ] अद्वितीय पहचानकर्ता
  डेटा बिंदु 1, अनुच्छेद 77(3)
- [ ] पासपोर्ट पंजीकृत करने वाला या इसके लिए जिम्मेदार व्यक्ति
  डेटा बिंदु 2, अनुच्छेद 77(3)
- [ ] निर्माता: नाम, पंजीकृत व्यापार नाम या ट्रेडमार्क
  डेटा बिंदु 3, अनुलग्नक VI, भाग A, संख्या 1
- [ ] निर्माता का डाक पता, जिसमें संपर्क का एक केंद्रीय बिंदु शामिल है
  डेटा बिंदु 4, अनुलग्नक VI, भाग A, संख्या 1
- [ ] बैटरी श्रेणी
  डेटा बिंदु 6, अनुलग्नक VI, भाग A, संख्या 2
- [ ] मॉडल और बैच या सीरियल नंबर
  डेटा बिंदु 7, अनुलग्नक VI, भाग A, संख्या 2
- [ ] निर्माण का स्थान और निर्माण की तिथि (महीना और वर्ष)
  डेटा बिंदु 8 और 9, परिशिष्ट VI, भाग A, क्रमांक 3 और 4
- [ ] वजन, क्षमता और रासायनिक संरचना
  डेटा बिंदु 10 से 12, अनुलग्नक VI, भाग A, संख्या 5 से 7
- [ ] पारा, कैडमियम और सीसा के अलावा अन्य खतरनाक पदार्थ
  डेटा बिंदु 13, अनुलग्नक VI, भाग A, संख्या 8
- [ ] उपयुक्त अग्निशमन माध्यम
  डेटा बिंदु 14, अनुलग्नक VI, भाग A, संख्या 9
- [ ] वजन के हिसाब से 0.1 प्रतिशत से अधिक की मात्रा वाले महत्वपूर्ण कच्चे माल
  डेटा बिंदु 15, अनुलग्नक VI, भाग A, संख्या 10
- [ ] कोबाल्ट, लिथियम, निकल और सीसा की पुनर्नवीनीकृत सामग्री
  डेटा बिंदु 20 से 23, परिशिष्ट XIII, संख्या 1(e)
- [ ] नवीकरणीय सामग्रियों का अनुपात
  डेटा बिंदु 24, परिशिष्ट XIII संख्या 1(f)
- [ ] न्यूनतम, नाममात्र और अधिकतम वोल्टेज, प्रत्येक एक तापमान सीमा के साथ
  डेटा बिंदु 26 से 28, परिशिष्ट XIII, संख्या 1(h)
- [ ] वॉट में प्रारंभिक पावर रेटिंग और पावर सीमाएँ
  डेटा बिंदु 29 और 30, परिशिष्ट XIII संख्या 1(i)
- [ ] चक्रों में अपेक्षित सेवा जीवन और प्रासंगिक संदर्भ परीक्षण

डेटा बिंदु 31 और 32, परिशिष्ट XIII, संख्या 1(j)

- [ ] क्षय के लिए क्षमता सीमा
  डेटा बिंदु 33, परिशिष्ट XIII, संख्या 1, बिंदु (k)
- [ ] तापमान की वह सीमा जिसे बैटरी विश्राम की अवस्था में सहन कर सकती है
  डेटा बिंदु 34, परिशिष्ट XIII, संख्या 1(l)
- [ ] राउंड-ट्रिप दक्षता प्रारंभ में और चक्र जीवन के 50 प्रतिशत पर
  डेटा बिंदु 36 और 37, परिशिष्ट XIII, संख्या 1(n)
- [ ] सेल और पैक का आंतरिक प्रतिरोध
  डेटा बिंदु 38, परिशिष्ट XIII, संख्या 1(o)
- [ ] चक्र जीवन परीक्षण का सी-रेट
  डेटा बिंदु 39, परिशिष्ट XIII संख्या 1(p)
- [ ] अनुच्छेद 13(4) के अनुसार सामान्य प्रतीक
  डेटा बिंदु 40, परिशिष्ट XIII संख्या 1(q)
- [ ] ईयू अनुपालन घोषणा
  डेटा बिंदु 42, परिशिष्ट XIII संख्या 1(r)
- [ ] अपशिष्ट बैटरियों की रोकथाम और प्रबंधन पर जानकारी
  डेटा बिंदु 43, परिशिष्ट XIII, संख्या 1(s)

वैध हित वाले व्यक्तियों के लिए (परिशिष्ट XIII, संख्या 2)

- [ ] विस्तृत संरचना, जिसमें कैथोड, एनोड और इलेक्ट्रोलाइट सामग्री शामिल हैं
  डेटा बिंदु 45, परिशिष्ट XIII, संख्या 2(a)
- [ ] घटक भाग संख्याएँ
  डेटा बिंदु 46, परिशिष्ट XIII, संख्या 2(ख)
- [ ] स्पेयर पार्ट्स के स्रोत
  डेटा बिंदु 47, अनुलग्नक XIII, संख्या 2(ख)
- [ ] विखंडन जानकारी: विस्फोट दृश्य, क्रम, फास्टनिंग तकनीकें, उपकरण, चेतावनियाँ, सेलों की संख्या और व्यवस्था
  डेटा बिंदु 48, परिशिष्ट XIII संख्या 2(c)
- [ ] सुरक्षा उपाय
  डेटा बिंदु 49, परिशिष्ट XIII संख्या 2(d)

सार्वजनिक प्राधिकरणों और अधिसूचित निकायों के लिए (परिशिष्ट XIII, बिंदु 3)

- [ ] अनुरूपता मूल्यांकन रिपोर्टों के परिणाम
  डेटा बिंदु 50, परिशिष्ट XIII, संख्या 3

व्यक्तिगत बैटरी डेटा, केवल अधिकृत व्यक्तियों के लिए (परिशिष्ट XIII, संख्या 4)

- [ ] गतिशील मान के रूप में रेटेड क्षमता
  डेटा बिंदु 51, परिशिष्ट XIII, संख्या 4(a)

- [ ] प्रतिशत के रूप में क्षमता हानि
  डेटा बिंदु 52, परिशिष्ट XIII, संख्या 4(a)
- [ ] वॉट में शक्ति और प्रतिशत के रूप में शक्ति हानि
  डेटा बिंदु 53 और 54, परिशिष्ट XIII, संख्या 4(a)
- [ ] आंतरिक प्रतिरोध और उसमें वृद्धि
  डेटा बिंदु 55 और 56, परिशिष्ट XIII, संख्या 4(a)
- [ ] अपेक्षित सेवा जीवन चक्रों में और कैलेंडर वर्षों में
  डेटा बिंदु 59 और 60, परिशिष्ट XIII, संख्या 4(a)
- [ ] प्रमाणित ऊर्जा की स्थिति (SOCE)
  डेटा बिंदु 61, परिशिष्ट XIII, बिंदु 4(b)
- [ ] बैटरी की स्थिति: मूल, पुनः प्रयोजित, पुनः उपयोग की गई, पुनर्निर्मित या अपशिष्ट
  डेटा बिंदु 67, परिशिष्ट XIII, संख्या 4(c)

केवल यदि लागू हो

- [ ] निर्माता की वेबसाइट और ईमेल पता
  डेटा बिंदु 5, परिशिष्ट VI, भाग A, संख्या 1
- [ ] कैलेंडर सेवा जीवन को कवर करने वाली वारंटी की अवधि
  डेटा बिंदु 35, परिशिष्ट XIII, संख्या 1(m)
- [ ] सीडी या पीबी प्रतीक
  डेटा बिंदु 41, परिशिष्ट XIII, संख्या 1(q)
- [ ] ऊर्जा राउंड-ट्रिप दक्षता और उसका हानि
  डेटा बिंदु 57 और 58, परिशिष्ट XIII, संख्या 4(a)
- [ ] चार्ज और डिस्चार्ज चक्र, नकारात्मक घटनाएँ, परिचालन स्थितियाँ और चार्ज की स्थिति
  डेटा बिंदु 68 से 71, परिशिष्ट XIII, संख्या 4(d)

शुरुआत पर प्रदर्शित न करें

- [ ] सामग्री संरचना एक सारांश फ़ील्ड के रूप में
  डेटा बिंदु 16
- [ ] CO_2 घोषणा और CO_2 लेबल, जब तक कि कार्यान्वयन अधिनियम प्रारूप निर्दिष्ट नहीं करता
  डेटा बिंदु 17 और 18, अनुलग्नक XIII, बिंदु 1(c)
- [ ] जिम्मेदार स्रोतों की जानकारी
  डेटा बिंदु 19, परिशिष्ट XIII, बिंदु 1(d)
- [ ] Ah में रेटेड क्षमता एक स्थिर क्षेत्र के रूप में
  डेटा बिंदु 25, परिशिष्ट XIII, बिंदु 1(g)
- [ ] उपयोग के लिए निर्देश, जब तक कि ओम्निबस IV को अपनाया नहीं जाता
  डेटा बिंदु 44, परिशिष्ट XIII संख्या 1(टी)
- [ ] शेष क्षमता, शक्ति, दक्षता, स्व-निष्कासन और ओमिक प्रतिरोध: ईवी बैटरियों के लिए आवश्यक नहीं, एलएमटी बैटरियों के लिए अनिवार्य
  डेटा बिंदु 62 से 66, परिशिष्ट XIII संख्या 4(b)

अंतिम तिथियाँ

ईवी बैटरी से संबंधित तिथियाँ विनियम के दायरे से संबंधित प्रावधानों में निर्धारित की गई हैं। बाद की तिथियाँ उन प्रत्यायित कृत्यों के अधीन हैं जिन्हें आयोग ने अभी तक अपनाया नहीं है, और इन्हें उसी रूप में दर्शाया गया है।

१८ फरवरी २०२४

यह विनियम लागू होगा।

उस तारीख से आगे, बैटरी विनियमन (अनुच्छेद 96) के अधिकांश प्रावधान लागू होते हैं। बाकी सब कुछ इसी पर आधारित है; तब से बाजार में रखी गई बैटरियाँ इसकी अनुरूपता आवश्यकताओं के अधीन हैं।

१८ अगस्त २०२४

बैटरी प्रबंधन प्रणाली में स्थिति डेटा

उस दिन से, बैटरी प्रबंधन प्रणाली को बैटरी की स्वास्थ्य स्थिति और अनुमानित जीवनकाल (अनुच्छेद 14) से संबंधित डेटा तक पहुँच प्रदान करनी चाहिए। जाँचें कि आपकी प्रणाली यह जानकारी प्रदान करती है या नहीं; इसका उपयोग बाद में पास पर वास्तविक समय के मानों को भरने के लिए किया जाएगा।

१८ अगस्त २०२५

प्रतीक एकत्र करें

प्रत्येक बैटरी पर एक क्रॉस किए हुए व्हीली बिन का प्रतीक अंकित होता है, और यदि सीमा मानों का उल्लंघन होता है तो इसके नीचे Cd या Pb का प्रतीक भी अंकित होता है (अनुच्छेद 13(4) और (5)). यह आवश्यकता पहले से ही लागू है; कृपया अपना वर्तमान लेबल जांचें।

१८ अगस्त २०२६

सामान्य जानकारी युक्त लेबल

प्रत्येक बैटरी पर अनुलग्नक VI में दी गई सामान्य जानकारी - निर्माता और मॉडल से लेकर क्षमता और रसायन-शास्त्र तक - लिखी एक लेबल होनी चाहिए (अनुच्छेद 13(1))। यदि प्रारूप पर लागू करने वाला अधिनियम बाद में अपनाया जाता है तो इसे स्थगित कर दिया जाएगा।

१८ फरवरी २०२७

बैटरी प्रमाणपत्र और क्यूआर कोड

इस तारीख से, बाजार में रखी जाने वाली प्रत्येक ईवी बैटरी में पासपोर्ट (अनुच्छेद 77) और उससे जुड़ा क्यूआर कोड (अनुच्छेद 13(6)) होना अनिवार्य है। कोई संक्रमण अवधि नहीं है; एक दिन पहले बाजार में रखी गई बैटरी को इसकी आवश्यकता नहीं है, जबकि उस दिन बाजार में रखी गई बैटरी को इसकी आवश्यकता है।

१८ अगस्त २०२७

आपूर्ति श्रृंखला में उचित परिश्रम की जिम्मेदारियाँ

40 मिलियन यूरो से अधिक के शुद्ध टर्नओवर वाली कंपनियों को अपनी आपूर्ति श्रृंखला के लिए उचित परिश्रम रणनीति लागू करनी होगी, उसका ऑडिट कराना होगा और उस पर रिपोर्ट करनी होगी (अनुच्छेद 47 एवं तत्पश्चात)। विनियमन (ईयू) 2025/1561 द्वारा 2025 तक स्थगित।

१८ अगस्त २०२८

पुनर्नवीनीकरण सामग्री के अनुपात को दस्तावेजीकृत करें।

कोबाल्ट, लिथियम, निकल और सीसा के पुनर्प्राप्त अनुपातों का दस्तावेजीकरण मॉडल, वर्ष और संयंत्र के अनुसार (अनुच्छेद 8(1)), या पद्धति पर प्रत्यायित अधिनियम के प्रभावी होने के 24 महीने बाद, जो भी बाद में हो, किया जाना चाहिए। ये आंकड़े आपके सेल आपूर्तिकर्ताओं के पास रखे जाते हैं।

१८ अगस्त २०३१

प्रारंभिक पुनर्नवीनीकृत सामग्री लक्ष्य

सक्रिय सामग्रियों में कम से कम 16 प्रतिशत पुनर्प्राप्त कोबाल्ट, 85 प्रतिशत सीसा, 6 प्रतिशत लिथियम और 6 प्रतिशत निकल होना चाहिए (अनुच्छेद 8(2)). यह उन अनुबंधों के लिए एक खरीद संबंधी मुद्दा है जिन्हें आप 2029 में हस्ताक्षर करेंगे।

१८ अगस्त २०३६

उच्च पुनर्चक्रण दरें

अनुपात 26 प्रतिशत कोबाल्ट, 85 प्रतिशत सीसा, 12 प्रतिशत लिथियम और 15 प्रतिशत निकल तक बढ़ जाते हैं (अनुच्छेद 8(3))।

कानूनी कृत्य का पालन

तीन चरणों में कार्बन पदचिह्न

विधि-निर्माण पर प्रत्यायित कार्य के बारह महीने बाद CO_2 घोषणा देय है (नाममात्र 18 फरवरी 2025), जबकि प्रदर्शन वर्ग और अधिकतम मूल्य उनके संबंधित कानूनी अधिनियमों के बाद अठारह महीने बाद (अनुमानित रूप से 18 अगस्त 2026 और 18 फरवरी 2028) निर्धारित हैं। चूंकि कानूनी अधिनियम अभी तक अपनाए नहीं गए हैं, इसलिए इनमें से कोई भी समयसीमा वर्तमान में लागू नहीं है (अनुच्छेद 7)।

स्रोत

जिन दस्तावेज़ों से यह चेकलिस्ट ली गई है, और प्रत्येक का उपयोग किस लिए किया जाता है।

दस्तावेज़	उद्देश्य
नियम (ईयू) 2023/1542	विनियमन का पाठ: पासपोर्ट पर अनुच्छेद 77 और 78 और अनुलग्नक XIII, क्यूआर कोड पर अनुच्छेद 13, कार्बन फुटप्रिंट पर अनुच्छेद 7, पुनर्नवीनीकरण सामग्री पर अनुच्छेद 8।
आयोग मार्गदर्शन 'डिजिटल बैटरी पासपोर्ट - श्रेणी के अनुसार डेटा बिंदु'	बैटरी श्रेणी के अनुसार प्रत्येक डेटा बिंदु का वर्गीकरण।
नियम (ईयू) 2025/1561	ड्यू डिलिजेंस दायित्वों को 18 अगस्त 2027 तक स्थगित करना।

तैयार करने की विधि

आपके पास पहले से मौजूद डेटा से लेकर पहले प्रकाशित पासपोर्ट तक, उन छह चरणों का क्रम जिसमें वे क्रमशः लाभदायक होते हैं।

1. **डेटा ऑडिट:** ऊपर सूचीबद्ध अनिवार्य डेटा की जाँच करें और प्रत्येक फ़ील्ड के लिए यह नोट कर लें कि वह वर्तमान में किस सिस्टम में संग्रहीत है। इनमें से अधिकांश यह बताते हैं कि बैटरी क्या है और ये पहले से ही मौजूद हैं, जो विकास, खरीद और गुणवत्ता आश्वासन में फैले हुए हैं।
2. **आपूर्तिकर्ताओं को अनुबंध के तहत बाँधें:** पुनर्नवीनीकरण सामग्री, सेल रसायन और परीक्षण परिणामों पर डेटा सेल निर्माताओं के पास होता है। खरीद अनुबंधों में परिभाषित डेटा फ़ील्ड और समय-सीमा शामिल करें; समय कम है, और अंतिम समय-सीमा 2027 है।
3. **पहुँच स्तर परिभाषित करें:** प्रत्येक फ़ील्ड के लिए, यह निर्धारित करें कि इसे देखने के लिए कौन अधिकृत है और आपके संगठन के भीतर इसे बनाए रखने और अनुमोदित करने के लिए कौन ज़िम्मेदार है।

4. **पहचान और क्यूआर कोड की योजना बनाएँ:** निर्दिष्ट करें कि प्रत्येक बैटरी को अपना अद्वितीय पहचानकर्ता कैसे मिलेगा और कोड कहाँ मुद्रित या उकेरा जाएगा।
5. **कुछ मॉडलों के साथ एक पायलट चलाएँ:** मुफ़्त में पंजीकरण करें, बैटरी टेम्पलेट चुनें और कुछ वास्तविक-विश्व के मॉडलों को परीक्षण मामलों के रूप में सेट करें। डेटा मॉडल में खामियाँ केवल तब स्पष्ट होती हैं जब आप इसे भरना शुरू करते हैं।
6. **पंजीकरण और CO_2 अनुभाग तैयार करें:** पंजीकरण आईडी और CO_2 घोषणा के लिए फ़ील्ड तैयार रखें, लेकिन कानून लागू होने से पहले कोई गणना स्थापित न करें। जो लोग आज कोर के साथ शुरू करते हैं, उन्हें बाद में केवल उन फ़ील्ड को भरने की आवश्यकता होगी जो पहले से ही पासपोर्ट में शामिल हैं।

पिछला updated 10.09.2026 । इस चेकलिस्ट का वर्तमान संस्करण:
https://transpareo.com/hi/kssetr/baittrii/ceklistt-iivii-baittriyaan