Transpareo

2 kWh से अधिक क्षमता वाली औद्योगिक बैटरियों के लिए बैटरी पासपोर्ट चेकलिस्ट

18 फरवरी 2027 से 2 kWh से अधिक क्षमता वाली औद्योगिक बैटरियों के लिए दायित्व, अनिवार्य डेटा, समय-सीमा और स्रोत - एक चेकलिस्ट।

इस चेकलिस्ट में क्या शामिल है

इस चेकलिस्ट की प्रकृति। यह सूची विनियमन के पाठ का अनुसरण करती है: सूचीबद्ध आइटम वर्तमान कानून हैं, न कि कोई पूर्वानुमान।

यह चेकलिस्ट बैटरियों के लिए डिजिटल उत्पाद पासपोर्ट पर हमारी संदर्भ गाइड का हिस्सा है, जिसमें पूरे क्षेत्र के लिए समय-सारिणी, भूमिकाएँ, अनिवार्य डेटा और आधिकारिक दस्तावेज़ शामिल हैं; यह पृष्ठ विशेष रूप से 2 kWh से अधिक क्षमता वाली औद्योगिक बैटरियों पर केंद्रित है।

यह चेकलिस्ट सारांशित करती है कि यदि आप यूरोपीय संघ में 2 kWh से अधिक क्षमता वाली औद्योगिक बैटरियों को बाज़ार में लाते हैं, तो यूरोपीय संघ बैटरी विनियमन (EU) 2023/1542 आपसे क्या अपेक्षा करता है: कर्तव्य, आयोग के जुलाई 2026 के औद्योगिक बैटरियों पर मार्गदर्शन में वर्गीकृत डेटा बिंदु, समयरेखा के रूप में निर्धारित समय-सीमाएँ, और 'स्रोत' के अंतर्गत अंत में दिए गए लिंक वाले आधिकारिक दस्तावेज़; पूरी सूची नीचे पीडीएफ के रूप में डाउनलोड के लिए भी उपलब्ध है। औद्योगिक बैटरियों के लिए, यह सूची ईवी और एलएमटी बैटरियों की तुलना में छोटी है, लेकिन इसमें 'जहाँ लागू हो' के रूप में चिह्नित अधिक प्रविष्टियाँ हैं। इसलिए, प्रत्येक मॉडल को तदनुसार वर्गीकृत करना आपका पहला कार्य 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। स्थिर भंडारण प्रणालियों के लिए एक अलग चेकलिस्ट है, जिसमें अतिरिक्त सुरक्षा और स्थिति संबंधी आवश्यकताएँ निर्धारित की गई हैं।

क्या पास की आवश्यकता आपकी बैटरी को प्रभावित करती है?

अपनी बैटरी पर लागू होने वाले बॉक्स को टिक करें। कुल मिलाकर, पहले तीन कथन का अर्थ है कि आप नियम (ईयू) 2023/1542 के तहत पास-पोर्ट आवश्यकता के अधीन हैं; चौथा कथन CO_2 और पुनर्नवीनीकृत सामग्री के लिए समय-सीमाओं को स्थगित करता है। कोष्ठकों में दिए गए लेख विनियमन को संदर्भित करते हैं।

- [ ] बैटरी विशेष रूप से औद्योगिक उपयोग के लिए डिज़ाइन की गई है, पुन: उपयोग के बाद ऐसे उपयोग के लिए अभिप्रेत है, या 5 किग्रा से अधिक वज़न की कोई अन्य बैटरी है जो न तो ईवी, एलएमटी और न ही एसएलआई बैटरी है (अनुच्छेद 3)।
- [ ] इसकी क्षमता 2 kWh से अधिक है; इस सीमा से नीचे, किसी प्रमाणपत्र की आवश्यकता नहीं है, लेकिन लेबलिंग और एक क्यूआर कोड अनि-वार्य हैं।
- [ ] आप 18 फरवरी 2027 से यूरोपीय संघ में बैटरी को बाज़ार में लाते हैं या सेवा में लगाते हैं - एक निर्माता, एक आयातक या एक ऐसे व्यवसाय के रूप में जो इसे पुनर्निर्मित या पुन: प्रयोजित करता है।
- [ ] बैटरी केवल बाहरी भंडारण से बनी है, जैसे कि एक फ्लो बैटरी: इस मामले में, CO_2 के लिए बाद की समय-सीमा लागू होती है और पुनर्चक्रण दायित्व लागू नहीं होते हैं (आर्टिकल 7, आर्टिकल 8)।

आपकी जिम्मेदारियाँ

[नियम (ईयू) 2023/1542] द्वारा विनियमित सब कुछ(https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2023/1542/oj) किसी भी ऐसे व्यक्ति से, जो बाज़ार में औद्योगिक बैटरी उतारता है, क्रम में जिनमें आप उन पर आते हैं, की मांग करता है। जहाँ लागू हो वहाँ टिक करें; प्रत्येक बिंदु में उसका संबंधित अनुच्छेद निर्दिष्ट है, और नीचे दी गई समय-सीमाएँ बताती हैं कि यह कब लागू होगा।

- [ ] बाजार में बैटरी रखने 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 क्यूआर 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 में, मशीन-पठनीय प्रारूप में और विक्रेता लॉक-इन के बिना उपलब्ध कराएं (अनुच्छेद 77(5)).
- [ ] बैटरी के पुनर्चक्रण तक पासपोर्ट को उपलब्ध रखें (अनुच्छेद 77(8)).
- [ ] बैटरी को बाज़ार में उतारने से पहले यूरोपीय संघ डीपीपी रजिस्टर में पासपोर्ट पंजीकृत करें: यह केवल उस 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।
- [ ] सामान्य जानकारी, संग्रहण प्रतीक और, जहां लागू हो, सीडी या पीबी प्रतीक वाला एक लेबल लगाएं (अनुच्छेद 13(1), (4) और (5))।
- [ ] प्रत्येक मॉडल के लिए निर्दिष्ट करें कि कौन से प्रदर्शन और स्थायित्व मान लागू होते हैं: साइकिल जीवन, राउंड-ट्रिप दक्षता और सी-रेट केवल उन बैटरियों पर लागू होते हैं जिनकी सेवा जीवन को चक्रों में व्यक्त किया जा सकता है (परिशिष्ट XIII, संख्या 1)।
- [ ] एक अनुपालन मूल्यांकन करें, एक ईयू अनुपालन घोषणा जारी करें और सीई मार्किंग संलग्न करें (धारा 17 से 20)।
- [ ] प्रत्येक मॉडल और विनिर्माण स्थल के लिए CO_2 घोषणा तैयार करें: पद्धति पर प्रत्यायित अधिनियम के अठारह महीने बाद अनिवार्य, नाममात्र रूप से 18 फरवरी 2026 से; प्रदर्शन वर्ग और अधिकतम मान का पालन करना होगा (अनुच्छेद 7)।
- [ ] 18 अगस्त 2028 से या पद्धति पर कानूनी अधिनियम के 24 महीनों के बाद, मॉडल, वर्ष और संयंत्र के अनुसार कोबाल्ट, लिथियम, निकल और सीसा की पुनर्नवीनीकरण सामग्री का दस्तावेजीकरण करें; यह विशेष रूप से बाहरी भंडारण वाले उत्पादों पर लागू नहीं होता है (अनुच्छेद 8)।
- [ ] 18 अगस्त 2027 से, 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)।
- [ ] उपयोग के निर्देश और सुरक्षा जानकारी उपलब्ध कराएं; इन्हें ओम्निबस IV को अपनाए जाने तक शुरू में पासपोर्ट में प्रदर्शित करने की आवश्यकता नहीं है (परिशिष्ट XIII, संख्या 1, बिंदु (t)).

18 फरवरी 2027 तक अनिवार्य डेटा

आयोग का मार्गदर्शन 71 डेटा पॉइंट्स में से 36 को औद्योगिक बैटरियों के लिए अनिवार्य के रूप में वर्गीकृत करता है; शेष का एक बड़ा हिस्सा केवल तभी लागू होता है जब यह मॉडल से संबंधित हो। डेटा बिंदु स्वयं नियम (ईयू) 2023/1542 के परिशिष्ट XIII में दिए गए हैं; प्रत्येक बिंदु के नीचे मार्ग-

दर्शन 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 का पंजीकरण कौन करता है या इसके लिए कौन जिम्मेदार है
  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, बिंदु 1(h)
- [ ] वॉट में प्रारंभिक पावर आउटपुट और पावर सीमाएँ
  डेटा बिंदु 29 और 30, परिशिष्ट XIII संख्या 1(i)
- [ ] तापमान की वह सीमा जिसे बैटरी विश्राम की स्थिति में सहन कर सकती है
  डेटा बिंदु 34, परिशिष्ट XIII, संख्या 1(l)
- [ ] सेल और पैक का आंतरिक प्रतिरोध
  डेटा बिंदु 38, परिशिष्ट XIII, संख्या 1(o)
- [ ] अनुच्छेद 13(4) के अनुसार सामूहिक 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(b)
- [ ] स्पेयर पार्ट्स के स्रोत
  डेटा बिंदु 47, परिशिष्ट XIII, संख्या 2(ख)
- [ ] विखंडन जानकारी: विस्फोट दृश्य, अनुक्रम, 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)

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

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

- [ ] बैटरी की स्थिति: मूल, पुनः प्रयोजित, पुन: 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, अनुलग्नक VI, भाग A, संख्या 1
- [ ] चक्रों में अपेक्षित सेवा जीवन और इसके लिए संदर्भ परीक्षण, जहाँ सेवा जीवन को चक्रों में व्यक्त किया जा सकता है
  डेटा बिंदु 31 और 32, परिशिष्ट XIII, संख्या 1(j)
- [ ] कैलेंडर सेवा जीवन को कवर करने वाली वारंटी की अवधि
  डेटा बिंदु 35, परिशिष्ट XIII, संख्या 1(m)
- [ ] आरंभ में और चक्र जीवन के 50 प्रतिशत पर राउंड-ट्रिप दक्षता
  डेटा बिंदु 36 और 37, परिशिष्ट XIII, संख्या 1(n)
- [ ] चक्र जीवन परीक्षण का सी-रेट
  डेटा बिंदु 39, परिशिष्ट XIII संख्या 1(p)

- [ ] Cd या Pb प्रतीक
  डेटा बिंदु 41, परिशिष्ट XIII संख्या 1(q)
- [ ] व्यक्तिगत सेल मान: नाममात्र क्षमता, क्षमता हानि, शक्ति और शक्ति हानि, आंतरिक प्रतिरोध और उसमें वृद्धि, राउंड-ट्रिप दक्षता और उसकी हानि
  डेटा बिंदु 51 से 58, परिशिष्ट XIII, संख्या 4(a)
- [ ] चक्रों में और कैलेंडर वर्षों में अपेक्षित सेवा जीवन
  डेटा बिंदु 59 और 60, परिशिष्ट XIII, संख्या 4(a)
- [ ] शेष क्षमता, प्रदर्शन, राउंड-ट्रिप दक्षता, स्व-निष्कासन और ओमिक प्रतिरोध
  डेटा बिंदु 62 से 66, परिशिष्ट XIII, बिंदु 4(b)
- [ ] चार्ज और डिस्चार्ज चक्र, प्रतिकूल घटनाएँ, परिचालन स्थितियाँ और चार्ज की स्थिति
  डेटा बिंदु 68 से 71, परिशिष्ट XIII, बिंदु 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 से संबंधित जानकारी
  डेटा बिंदु 19, परिशिष्ट XIII, बिंदु 1(d)
- [ ] Ah में रेटेड क्षमता एक स्थिर क्षेत्र के रूप में
  डेटा बिंदु 25, परिशिष्ट XIII, संख्या 1(g)
- [ ] जीवन-अंत के लिए क्षमता सीमा, केवल ईवी बैटरियों के लिए
  डेटा बिंदु 33, परिशिष्ट XIII संख्या 1(k)
- [ ] उपयोग के लिए निर्देश, जब तक ओम्निबस IV को अपनाया नहीं जाता
  डेटा बिंदु 44, परिशिष्ट XIII संख्या 1(t)
- [ ] प्रमाणित ऊर्जा की स्थिति (SOCE), केवल ईवी बैटरियों के लिए अभिप्रेत
  डेटा बिंदु 61, परिशिष्ट XIII संख्या 4(b)

अंतिम तिथियाँ

औद्योगिक बैटरी पर लागू होने वाली तिथियाँ विनियम के प्रासंगिक अनुच्छेदों में निर्धारित की गई हैं। जो तिथियाँ बाद में लागू होंगी, वे आयोग द्वारा अभी तक अपनाए नहीं गए प्रतिनिधि कृत्यों के अधीन हैं और उन्हें उसी प्रकार चिह्नित किया गया है।

१८ फरवरी २०२४

यह विनियम लागू होगा।

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

१८ अगस्त २०२५

चिह्न 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 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 युक्त एक लेबल लगा होगा, जिसमें निर्माता और मॉडल से लेकर क्षमता और रसायनशास्त्र तक की जानकारी शामिल होगी (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 आगे, बाजार में रखी जाने वाली 2 kWh से अधिक क्षमता वाली प्रत्येक औद्योगिक बैटरी के पास पासपोर्ट (अनुच्छेद 77) और उससे जुड़ा QR 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 इस 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 सकल कारोबार वाली कंपनियों को अपनी आपूर्ति श्रृंखला के लिए उचित परिश्रम रणनीति लागू करनी होगी, उसका ऑडिट कराना होगा और उस पर रिपोर्ट करनी होगी (धारा 47 एवं तत्पश्चात)। विनियमन (ईयू) 2025/1561 द्वारा 2025 तक स्थगित।

१८ अगस्त २०२८

पुनर्नवीनीकरण सामग्री के अनुपात को दस्तावेजीकृत करें।

मॉडल, वर्ष और संयंत्र के अनुसार कोबाल्ट, लिथियम, निकल और सीसा के पुनर्प्राप्त प्रतिशत का दस्तावेजीकरण (अनुच्छेद 8(1)), या यदि पद्धति पर प्रत्यायित अधिनियम बाद में अपनाया जाता है तो उसके 24 महीने बाद। यह केवल बाहरी भंडारण वाली बैटरियों पर लागू नहीं होता। ये आंकड़े आपके सेल आपूर्तिकर्ताओं से उपलब्ध हैं।

१८ अगस्त २०३१

प्रारंभिक पुनर्नवीनीकृत सामग्री लक्ष्य

सक्रिय सामग्रियों में कम से कम 16 प्रतिशत पुनर्नवीनीकृत कोबाल्ट, 85 प्रतिशत सीसा, 6 प्रतिशत लिथियम और 6 प्रतिशत निकल होना चाहिए (धारा 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

पद्धति पर प्रत्यायित अधिनियम के अठारह महीने बाद (नाममात्र 18 फरवरी 2026) CO_2 घोषणा देय है, कार्यक्षमता वर्ग सिद्धांततः 18 अगस्त 2027 से लागू होगा और अधिकतम मान 18 फरवरी 2029 से; केवल बाहरी भंडारण वाली बैटरियाँ लगभग साढ़े चार साल बाद लागू होंगी। प्रतिनिधि अधिनियमों को अभी तक अपनाया जाना बाकी है, इसलिए इनमें से कोई भी समय-सीमा लागू नहीं हुई 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, पुनर्नवीनीकृत सामग्री पर अनुच्छेद 8।
आयोग मार्गदर्शन 'डिजिटल बैटरियों का पासपोर्ट - श्रेणी के अनुसार डेटा बिंदु'	बैटरी श्रेणी के अनुसार प्रत्येक डेटा बिंदु का वर्गीकरण; औद्योगिक बैटरियों के लिए, इसमें कई 'यदि लागू हो' प्रविष्टियाँ शामिल हैं।
नियम (ईयू) 2025/1561	18 अगस्त 2027 तक ड्यू डिलिजेंस दायित्वों का स्थगन।

तैयार करने की विधि

आपके मॉडलों के वर्गीकरण से लेकर पहले प्रकाशित संस्करण तक, उन लाभदायक चरणों के क्रम में छह चरण।

1. **मॉडल के अनुसार वर्गीकृत करें:** प्रत्येक मॉडल के लिए, तय करें कि 'यदि लागू हो' वाले कौन से डेटा बिंदु लागू होते हैं और अपने तर्क को रिकॉर्ड करें। बाज़ार निगरानी प्राधिकरण इस जानकारी को मांगेंगे।
2. **डेटा ऑडिट:** ऊपर सूचीबद्ध अनिवार्य डेटा की जाँच करें और प्रत्येक फ़ील्ड के लिए यह नोट करें कि वह वर्तमान में किस सिस्टम में संग्रहीत है।
3. **आपूर्तिकर्ताओं को अनुबंध के तहत बाध्य करें:** पुनर्नवीनीकरण सामग्री, सेल रसायन और परीक्षण परिणाम सेल निर्माताओं की ज़िम्मेदारी हैं। अपने खरीद अनुबंधों में परिभाषित डेटा फ़ील्ड और समय-सीमा शामिल करें।
4. **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 जिम्मेदार है।
5. **कुछ मॉडलों के साथ एक पायलट चलाएँ:** मुफ़्त में पंजीकरण करें, बैटरी टेम्पलेट चुनें और प्रोफाइल के रूप में कुछ वास्तविक-विश्व के मॉडल बनाएँ। जिन फ़ील्ड्स का किसी मॉडल पर लागू नहीं होता है, वे प्रोफ़ाइल को ब्लॉक किए बिना खाली रहते हैं।
6. **पंजीकरण और CO_2 फ़ील्ड तैयार करें:** पंजीकरण आईडी और CO_2 घोषणा के लिए फ़ील्ड तैयार रखें, लेकिन कानूनी अधिनियम लागू होने तक कोई गणना स्थापित न करें।

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