

২ কিলোওয়াট-ঘণ্টার বেশি ধারণক্ষমতা সম্পন্ন শিল্প ব্যাটারির জন্য ব্যাটারি পাস চেকলিস্ট

১৮ ফেব্রুয়ারি ২০২৭ থেকে ২ kWh-এর বেশি ক্ষমতার শিল্প ব্যাটারিগুলির জন্য বাধ্যবাধকতা, বাধ্যতামূলক তথ্য, সময়সীমা এবং উৎসসমূহ - একটি চেকলিস্ট।

এই চেকলিস্টে কী অন্তর্ভুক্ত রয়েছে

এই চেকলিস্টের প্রকৃতি। এই তালিকাটি বিধিবিধানের পাঠ্য অনুসরণ করে: তথ্যবিন্দুগুলো বর্তমান আইনকে প্রতিনিধিত্ব করে, পূর্বাভাস নয়।

এই চেকলিস্টটি **ব্যাটারির ডিজিটাল পণ্য পাসপোর্ট সম্পর্কিত** আমাদের **রেফারেন্স গাইডের** অংশ, যা পুরো খাতের সময়সূচি, ভূমিকা, বাধ্যতামূলক তথ্য এবং সরকারি নথিগুলিকে অন্তর্ভুক্ত করে; এই পৃষ্ঠাটি বিশেষভাবে ২ কিলোওয়াট-ঘণ্টা (kWh)-এর বেশি ধারণক্ষমতা সম্পন্ন শিল্প ব্যাটারিগুলির উপর কেন্দ্রীভূত।

এই চেকলিস্টটি সংক্ষেপে তুলে ধরে যে, আপনি যদি EU-তে ২ kWh-এর বেশি ক্ষমতার শিল্প ব্যাটারি বাজারে আনেন, তাহলে EU ব্যাটারি বিধিমালা (EU) 2023/1542 অনুযায়ী আপনাকে কী কী করতে হবে: দায়িত্বসমূহ, কমিশনের জুলাই ২০২৬-এর শিল্প ব্যাটারি সংক্রান্ত নির্দেশিকায় উল্লেখিত ডেটা পয়েন্টসমূহ, সময়রেখা হিসেবে উপস্থাপিত সময়সীমা, এবং 'সূত্র' শিরোনামের অধীনে শেষে সংযুক্ত অফিসিয়াল নথিপত্র; সম্পূর্ণ তালিকাটি নীচে পিডিএফ হিসেবে ডাউনলোডের জন্যও উপলব্ধ। শিল্প ব্যাটারির জন্য তালিকাটি ইভি এবং এলএমটি ব্যাটারির তুলনায় ছোট, তবে এতে 'যেখানে প্রযোজ্য' হিসেবে চিহ্নিত আরও অনেক এন্ট্রি রয়েছে। তাই প্রতিটি মডেল শ্রেণীবদ্ধ করাই আপনার প্রথম কাজ।

বন্ধনীতে থাকা সংখ্যাগুলো কমিশনের নির্দেশিকায় উল্লেখিত তথ্যবিন্দুগুলোকে নির্দেশ করে; অনুচ্ছেদগুলো প্রবিধানবিধিতে উল্লেখিত অনুচ্ছেদগুলোকে নির্দেশ করে। স্থির সংরক্ষণ ব্যবস্থার জন্য একটি পৃথক চেকলিস্ট রয়েছে, যাতে অতিরিক্ত নিরাপত্তা ও অবস্থার প্রয়োজনীয়তাগুলো নির্ধারণ করা হয়েছে।

পাস করার শর্ত কি আপনার ব্যাটারিতে প্রভাব ফেলে?

আপনার ব্যাটারির জন্য প্রযোজ্য বাক্সে টিক দিন। একসঙ্গে মিলিয়ে দেখলে, প্রথম তিনটি বিবৃতি নির্দেশ করে যে আপনি **Regulation (EU) 2023/1542**-এর লেবেলিং প্রয়োজনীয়তার আওতায় রয়েছেন; চতুর্থ বিবৃতি CO₂ এবং পুনর্ব্যবহৃত উপাদানের সময়সীমা পিছিয়ে দেয়। বন্ধনীতে থাকা শব্দে বিধিমালাকে নির্দেশ করে।

- ☐ ব্যাটারিটি বিশেষভাবে শিল্পগত উদ্দেশ্যে ডিজাইন করা হয়েছে, পুনঃব্যবহারের পর এ ধরনের ব্যবহারের জন্য নির্ধারিত, অথবা এটি ৫ কেজির বেশি ওজনের অন্য কোনো ব্যাটারি যা ইভি, এলএমটি বা এসএলআই ব্যাটারি নয় (ধারা ৩)।
- ☐ এর ধারণক্ষমতা ২ কিলোওয়াট-ঘণ্টা অতিক্রম করে; এই সীমার নিচে কোনো সার্টিফিকেট প্রয়োজন হয় না, তবে লেবেলিং এবং একটি কিউআর কোড বাধ্যতামূলক।

- ☐ আপনি ১৮ ফেব্রুয়ারি ২০২৭ থেকে EU-তে ব্যাটারি বাজারে আনেন বা ব্যবহারে আনেন - একজন প্রস্তুতকারক, আমদানিকারক বা এমন একটি সংস্থা হিসেবে যা এটিকে পুনর্নির্মাণ বা পুনঃপ্রয়োগ করে।
- ☐ ব্যাটারিটি শুধুমাত্র বাহ্যিক স্টোরেজ নিয়ে গঠিত, যেমন একটি ফ্লো ব্যাটারি: এই ক্ষেত্রে, CO₂-এর জন্য পরবর্তী সময়সীমা প্রযোজ্য হবে এবং পুনর্ব্যবহারের বাধ্যবাধকতা প্রযোজ্য হবে না (ধারা ৭, ধারা ৮)।

আপনার দায়িত্বসমূহ

[Regulation (EU) 2023/1542] দ্বারা যা কিছু(<https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2023/1542/oj>) বাজারজাতকারী যে কাউকে শিল্প ব্যাটারি বাজারজাত করার সময়, যে ক্রমে আপনি এগুলো খুঁজে পান সেই ক্রমে। প্রযোজ্যগুলো চিহ্নিত করুন; প্রতিটি পয়েন্টে সংশ্লিষ্ট ধারা উল্লেখ করা আছে, এবং নীচের সময়সীমাগুলো নির্দেশ করে কখন তা কার্যকর হবে।

- ☐ বাজারে ব্যাটারি প্রবর্তনের আগে একটি ব্যাটারি পাসপোর্ট তৈরি করুন এবং নিশ্চিত করুন যে তথ্যটি সঠিক, সম্পূর্ণ এবং হালনাগাদ (ধারা ৭৭(১) ও (৪))।
- ☐ ISO/IEC 15459 সিরিজের মানদণ্ড অনুযায়ী একটি অনন্য শনাক্তকারী বরাদ্দ করুন, যার মাধ্যমে QR কোড পাসপোর্টের সাথে সংযুক্ত থাকবে (ধারা 77(3))।
- ☐ QR কোডটি মুদ্রণ বা খোদাই করুন যাতে তা দৃশ্যমান, পাঠযোগ্য এবং স্থায়ী হয়; যেখানে এটি সম্ভব নয়, সেখানে প্যাকেজিং এবং সংযুক্ত নথিপত্রে স্থাপন করুন (ধারা ১৩(৬) ও (৭))।
- ☐ পৃথক প্রবেশ স্তর: সর্বসাধারণ, বৈধ স্বার্থ, সরকারি কর্তৃপক্ষ এবং বিজ্ঞাপিত সংস্থা, ব্যক্তিগত ব্যাটারি তথ্য (ধারা ৭৭(২), ধারা ৭৮)।
- ☐ পাসপোর্ট ডেটা উন্মুক্ত মানদণ্ড ব্যবহার করে, মেশিন-পাঠযোগ্য ফরম্যাটে এবং কোনো নির্দিষ্ট প্রদানকারীর সাথে আবদ্ধ না রেখে উপলব্ধ করুন (ধারা ৭৭(৫))।
- ☐ ব্যাটারি পুনর্ব্যবহার না হওয়া পর্যন্ত পাসপোর্টটি উপলব্ধ রাখুন (ধারা ৭৭(৮))।
- ☐ ব্যাটারি বাজারে আনার আগে পাসপোর্টটি EU DPP রেজিস্টারে নিবন্ধন করতে হবে: এটি শুধুমাত্র বাজারজাতকারী অর্থ-নৈতিক অপারেটরই করতে পারবে, কোনো সেবা প্রদানকারী নয় (ধারা ৭৭(১০)); রেজিস্টারটি ৭ জুলাই ২০২৬ থেকে কার্যকর।
- ☐ সাধারণ তথ্য, সংগ্রহের প্রতীক এবং প্রযোজ্য ক্ষেত্রে Cd বা Pb প্রতীকসহ একটি লেবেল সংযুক্ত করুন (ধারা ১৩(১), (৪) এবং (৫))।
- ☐ প্রতিটি মডেলের জন্য কোন কর্মক্ষমতা এবং স্থায়িত্ব মান প্রযোজ্য তা নির্দিষ্ট করুন: সাইকেল লাইফ, রাউন্ড-ট্রিপ দক্ষতা এবং C-রেট শুধুমাত্র সেই ব্যাটারিগুলির জন্য প্রযোজ্য যেগুলির সেবা জীবন সাইকেলে প্রকাশ করা যায় (Annex XIII, No. 1)।
- ☐ সম্মতি মূল্যায়ন পরিচালনা করুন, একটি EU সম্মতি ঘোষণা জারি করুন এবং CE চিহ্ন সংযুক্ত করুন (ধারা 17 থেকে 20)।
- ☐ প্রতিটি মডেল এবং উৎপাদন স্থানের জন্য একটি CO₂ ঘোষণা প্রস্তুত করতে হবে: পদ্ধতি সংক্রান্ত অর্পিত আইন জারির আঠারো মাসের মধ্যে বাধ্যতামূলক, আনুমানিক ১৮ ফেব্রুয়ারি ২০২৬ থেকে; কর্মক্ষমতা শ্রেণি এবং সর্বোচ্চ মান অনুসরণ করতে হবে (ধারা ৭)।
- ☐ কোবাল্ট, লিথিয়াম, নিকেল এবং সীসার পুনর্ব্যবহৃত উপাদানের নথি মডেল, বছর এবং কারখানা অনুযায়ী ১৮ আগস্ট ২০২৮ থেকে বা পদ্ধতি সংক্রান্ত আইনি আদেশের ২৪ মাসের মধ্যে সংরক্ষণ করতে হবে; শুধুমাত্র বাহ্যিক স্টোরেজযুক্ত

পণ্যের ক্ষেত্রে এটি প্রযোজ্য নয় (ধারা ৮)।

- ☐ ১৮ আগস্ট ২০২৭ থেকে সরবরাহ চেইনে যথাযথ যন্ত্রমূলক পদক্ষেপ স্থাপন, যাচাইকরণ এবং প্রতিবেদন করতে হবে; এটি ৪০ মিলিয়ন ইউরো বা তার বেশি নিট টার্নওভার সম্পন্ন কোম্পানিগুলির ক্ষেত্রে প্রযোজ্য (ধারা ৪৭ থেকে ৫২)।
- ☐ ব্যবহারের নির্দেশিকা এবং নিরাপত্তা তথ্য উপলব্ধ করা; Omnibus IV গৃহীত না হওয়া পর্যন্ত এগুলো শুরুতে পাসপোর্টে প্রদর্শনের প্রয়োজন নেই (Annex XIII, নং ১, দফা (t))।

১৮ ফেব্রুয়ারি ২০২৭ অনুযায়ী বাধ্যতামূলক তথ্য

কমিশনের নির্দেশিকা [https://single-market-economy.ec.europa.eu/document/download/cd1e5e6c-4a4a-4b99-995a-49eb6916187e_en] ৭১টি ডেটা পয়েন্টের মধ্যে ৩৬টিকে শিল্প ব্যাটারির জন্য বাধ্যতামূলক হিসেবে শ্রেণীবদ্ধ করে; বাকিগুলোর একটি বড় অংশ প্রযোজ্য হয় শুধুমাত্র যদি সেগুলো মডেলের জন্য প্রাসঙ্গিক হয়। ডেটা পয়েন্টগুলো নিজেই [Regulation \(EU\) 2023/1542-এর Annex XIII](#)-এ উপস্থাপিত হয়েছে; প্রতিটি পয়েন্টের নিচে নির্দেশিকা নথিতে তার নম্বর এবং প্রবিধানের রেফারেন্স দেওয়া আছে।

জনসাধারণের কাছে দৃশ্যমান (অনেক্স XIII, নং ১)

- ☐ অনন্য শনাক্তকারী
তথ্যবিন্দু ১, ধারা ৭৭(৩)
- ☐ পাসপোর্ট নিবন্ধনকারী বা দায়িত্বপ্রাপ্ত ব্যক্তি
ডেটা পয়েন্ট ২, অনুচ্ছেদ ৭৭(৩)
- ☐ প্রস্তুতকারক: নাম, নিবন্ধিত ট্রেড নাম বা ট্রেডমার্ক
তথ্য বিন্দু ৩, পরিশিষ্ট VI, অংশ A, নং ১
- ☐ প্রস্তুতকারকের ডাক ঠিকানা, একটি কেন্দ্রীয় যোগাযোগ বিন্দু সহ
ডেটা পয়েন্ট ৪, পরিশিষ্ট VI, অংশ A, নং ১
- ☐ ব্যাটারি বিভাগ
ডেটা পয়েন্ট ৬, পরিশিষ্ট VI, অংশ A, নং ২
- ☐ মডেল এবং ব্যাচ বা সিরিয়াল নম্বর
ডেটা পয়েন্ট ৭, পরিশিষ্ট VI, অংশ A, নং ২
- ☐ উৎপাদনের স্থান এবং উৎপাদনের তারিখ (মাস ও বছর)
ডেটা পয়েন্ট ৮ ও ৯, পরিশিষ্ট VI, অংশ A, নং ৩ ও ৪
- ☐ ওজন, ধারণক্ষমতা এবং রাসায়নিক গঠন
ডেটা পয়েন্ট ১০ থেকে ১২, পরিশিষ্ট VI, অংশ A, নং ৫ থেকে ৭
- ☐ পারদ, ক্যাডমিয়াম এবং সীসা ব্যতীত অন্যান্য বিপজ্জনক পদার্থ
ডেটা পয়েন্ট ১৩, পরিশিষ্ট VI, অংশ A, নং ৮
- ☐ উপযুক্ত নিভিয়ে ফেলার মাধ্যম
ডেটা পয়েন্ট ১৪, পরিশিষ্ট VI, অংশ A, নং ৯
- ☐ ওজন অনুপাতে ০.১ শতাংশের বেশি গুরুত্বপূর্ণ কাঁচামাল
ডেটা পয়েন্ট ১৫, পরিশিষ্ট VI, অংশ A, নং ১০

- ☐ কোবাল্ট, লিথিয়াম, নিকেল এবং সীসার পুনর্ব্যবহৃত উপাদান
ডেটা পয়েন্ট ২০ থেকে ২৩, পরিশিষ্ট XIII নং ১(ই)
- ☐ নবায়নযোগ্য উপকরণের অনুপাত
ডেটা পয়েন্ট ২৪, পরিশিষ্ট XIII, নং ১(f)
- ☐ ন্যূনতম, নামমাত্র এবং সর্বোচ্চ ভোল্টেজ, প্রতিটি একটি তাপমাত্রা পরিসর সহ
তথ্য পয়েন্ট ২৬ থেকে ২৮, পরিশিষ্ট XIII, নং ১(h)
- ☐ প্রাথমিক পাওয়ার আউটপুট ওয়াটে এবং পাওয়ার সীমা
তথ্য পয়েন্ট ২৭ এবং ৩০, পরিশিষ্ট XIII, নং ১(i)
- ☐ বিশ্রামকালে ব্যাটারি যে তাপমাত্রা সহ্য করতে পারে
তথ্য বিন্দু ৩৪, পরিশিষ্ট XIII, নং ১(l)
- ☐ সেল এবং প্যাকের অভ্যন্তরীণ প্রতিরোধ
ডেটা পয়েন্ট ৩৮, পরিশিষ্ট XIII, নং ১(o)
- ☐ অনুচ্ছেদ ১৩(৪) অনুযায়ী সংগ্রহের প্রতীক
ডেটা পয়েন্ট ৪০, পরিশিষ্ট XIII নং ১(q)
- ☐ ইইউ সম্মতি ঘোষণা
ডেটা পয়েন্ট ৪২, পরিশিষ্ট XIII নং ১(r)
- ☐ বর্জ্য ব্যাটারি প্রতিরোধ ও ব্যবস্থাপনা সম্পর্কিত তথ্য
ডেটা পয়েন্ট ৪৩, পরিশিষ্ট XIII, নং ১(s)

যাদের বৈধ স্বার্থ রয়েছে (সংযোজন XIII, নং ২)

- ☐ ক্যাথোড, অ্যানোড এবং ইলেকট্রোলাইট উপাদানসহ বিস্তারিত গঠন
ডেটা পয়েন্ট ৪৫, পরিশিষ্ট XIII, নং ২(ক)
- ☐ উপাদান অংশ নম্বরসমূহ
ডেটা পয়েন্ট ৪৬, পরিশিষ্ট XIII, নং ২(খ)
- ☐ অতিরিক্ত যন্ত্রাংশ সরবরাহের উৎস
ডেটা পয়েন্ট ৪৭, পরিশিষ্ট XIII নং ২(খ)
- ☐ বিচ্ছিন্নকরণের তথ্য: বিস্তারিত চিত্র, ক্রম, সংযুক্তিকরণ পদ্ধতি, সরঞ্জাম, সতর্কবার্তা, কোষের সংখ্যা ও বিন্যাস
ডেটা পয়েন্ট ৪৮, পরিশিষ্ট XIII, নং ২(গ)
- ☐ নিরাপত্তা ব্যবস্থা
ডেটা পয়েন্ট ৪৯, পরিশিষ্ট XIII, নং ২(d)

জনসাধারণ কর্তৃপক্ষ এবং বিজ্ঞাপিত সংস্থা (অনেক্স XIII, পয়েন্ট ৩)

- ☐ সম্মতি মূল্যায়ন প্রতিবেদনগুলির ফলাফল
ডেটা পয়েন্ট ৫০, পরিশিষ্ট XIII, নং ৩

ব্যক্তিগত ব্যাটারি তথ্য, শুধুমাত্র অনুমোদিত ব্যক্তিদের জন্য (অনেক্স XIII, নং ৪)

- ☐ ব্যাটারির অবস্থা: আসল, পুনঃউদ্দেশ্যকৃত, পুনর্ব্যবহৃত, পুনঃনির্মিত বা বর্জ্য
তথ্যসূত্র ৬৭, পরিশিষ্ট XIII, নং ৪(গ)

প্রযোজ্য হলেই

- ☐ প্রস্তুতকারকের ওয়েবসাইট এবং ইমেইল ঠিকানা
তথ্য বিন্দু ৫, পরিশিষ্ট VI, অংশ A, নং ১
- ☐ চক্রের সংখ্যায় প্রত্যাশিত সেবা জীবন এবং এর জন্য প্রযোজ্য রেফারেন্স পরীক্ষা, যেখানে সেবা জীবন চক্রের সংখ্যায় প্রকাশ করা যায়
তথ্য পয়েন্ট ৩১ ও ৩২, পরিশিষ্ট XIII, নং ১(j)
- ☐ ক্যালেন্ডার সেবা জীবনের জন্য প্রযোজ্য ওয়ারেন্টি সময়কাল
ডেটা পয়েন্ট ৩৫, পরিশিষ্ট XIII, নং ১(m)
- ☐ রাউন্ড-ট্রিপ দক্ষতা প্রাথমিকভাবে এবং চক্রজীবনের ৫০ শতাংশে
তথ্য পয়েন্ট ৩৬ এবং ৩৭, পরিশিষ্ট XIII, নং ১(n)
- ☐ সাইকেল লাইফ পরীক্ষার C-রেট
তথ্য পয়েন্ট ৩৯, পরিশিষ্ট XIII নং ১(p)
- ☐ Cd বা Pb প্রতীক
ডেটা পয়েন্ট ৪১, পরিশিষ্ট XIII, নং ১(q)
- ☐ পৃথক সেল মানসমূহ: রেটেড ক্যাপাসিটি, ক্যাপাসিটি ক্ষতি, পাওয়ার এবং পাওয়ার ক্ষতি, অভ্যন্তরীণ প্রতিরোধ এবং এর বৃদ্ধি, রাউন্ড-ট্রিপ দক্ষতা এবং এর ক্ষতি
ডেটা পয়েন্ট ৫১ থেকে ৫৮, পরিশিষ্ট XIII, নং ৪(ক)
- ☐ চক্র (সাইকেল) এবং ক্যালেন্ডার বছরে প্রত্যাশিত সেবা জীবন
ডেটা পয়েন্ট ৫৯ এবং ৬০, পরিশিষ্ট XIII, নং ৪(ক)
- ☐ অবশিষ্ট ক্ষমতা, কর্মক্ষমতা, রাউন্ড-ট্রিপ দক্ষতা, স্ব-নিঃসরণ এবং ওমিক প্রতিরোধ
ডেটা পয়েন্ট ৬২ থেকে ৬৬, পরিশিষ্ট XIII, পয়েন্ট ৪(খ)
- ☐ চার্জ এবং ডিসচার্জ চক্র, প্রতিকূল ঘটনা, অপারেটিং শর্তাবলী এবং চার্জের অবস্থা
ডেটা পয়েন্ট ৬৮ থেকে ৭১, পরিশিষ্ট XIII, পয়েন্ট ৪(d)

শুরু করার সময় প্রদর্শন করবেন না

- ☐ উপকরণ সংমিশ্রণ সারসংক্ষেপ ক্ষেত্র হিসেবে
ডেটা পয়েন্ট ১৬
- ☐ CO₂ ঘোষণা এবং CO₂ লেবেল, যতক্ষণ না বাস্তবায়নমূলক আইন ফরম্যাট নির্দিষ্ট করে
ডেটা পয়েন্ট ১৭ এবং ১৮, পরিশিষ্ট XIII, দফা ১(গ)
- ☐ দায়িত্বশীল উৎস সম্পর্কে তথ্য
ডেটা পয়েন্ট ১৯, পরিশিষ্ট XIII, পয়েন্ট ১(d)
- ☐ স্থির ক্ষেত্র হিসেবে Ah-এ রেটেড ক্ষমতা
ডেটা পয়েন্ট ২৫, পরিশিষ্ট XIII, নং ১(g)
- ☐ ক্ষয়ের জন্য ধারণক্ষমতা সীমা, শুধুমাত্র ইভি ব্যাটারির জন্য
ডেটা পয়েন্ট ৩৩, পরিশিষ্ট XIII নং ১(k)
- ☐ ব্যবহারের নির্দেশিকা, যতক্ষণ না Omnibus IV গৃহীত হয়
ডেটা পয়েন্ট ৪৪, পরিশিষ্ট XIII নং ১(t)
- ☐ সার্টিফাইড এনার্জি অবস্থা (SOCE), শুধুমাত্র ইভি ব্যাটারির জন্য

সময়সীমা

শিল্পগত ব্যাটারি সংক্রান্ত তারিখগুলি তার পরিধি সম্পর্কিত বিধিমালায় উল্লেখ করা হয়েছে। পরবর্তী তারিখগুলি কমিশন এখনও গৃহীত না করা প্রতিনিধিত্বমূলক আইনগুলির অধীন এবং সেগুলি সেইরূপ চিহ্নিত করা হয়েছে।

১৮ ফেব্রুয়ারি ২০২৪

এই বিধি প্রযোজ্য হবে।

সেই তারিখ থেকে ব্যাটারি বিধিমালা (ধারা ৯৬)-এর অধিকাংশ বিধান প্রযোজ্য হবে। বাকি সবকিছুই এর উপর ভিত্তি করে; সেই তারিখ থেকে বাজারে আনা ব্যাটারিগুলো এর সামঞ্জস্য-তার শর্তাবলীর আওতাভুক্ত।

১৮ আগস্ট ২০২৫

চিহ্ন সংগ্রহ করুন

প্রতিটি ব্যাটারিতে একটি ক্রস-আউট করা হুইলি বিনের প্রতীক থাকে, এবং সীমা মান অতিক্রম হলে এর নিচে Cd বা Pb প্রতীক লেখা থাকে (ধারা ১৩(৪) ও (৫))। এটি ইতিমধ্যেই কার্যকর; অনুগ্রহ করে আপনার বর্তমান লেবেল পরীক্ষা করুন।

১৮ আগস্ট ২০২৬

সাধারণ তথ্য সম্বলিত লেবেল

প্রতিটি ব্যাটারিতে আনুষ VI-এ নির্ধারিত সাধারণ তথ্য, যেমন প্রস্তুতকারক ও মডেল থেকে ধারণক্ষমতা ও রাসায়নিক গঠন পর্যন্ত, অন্তর্ভুক্ত একটি লেবেল থাকতে হবে (ধারা ১৩(১))। যদি ফরম্যাটের বিষয়ে বাস্তবায়নমূলক আইন পরে গৃহীত হয়, তবে এটি স্থগিত থাকবে।

১৮ ফেব্রুয়ারি ২০২৭

ব্যাটারি পাসপোর্ট এবং কিউআর কোড

এই তারিখ থেকে, বাজারে স্থাপিত ২ kWh-এর বেশি ধারণক্ষমতা সম্পন্ন প্রতিটি শিল্প ব্যাটারিতে পাসপোর্ট (ধারা ৭৭) এবং এর সাথে সংযুক্ত QR কোড (ধারা ১৩(৬)) থাকতে হবে। কোনো রূপান্তরকালীন সময়সীমা নেই; আগের দিন বাজারে রাখা ব্যাটারির জন্য এটি প্রয়োজনীয় নয়, কিন্তু সেই দিন বাজারে রাখা ব্যাটারির জন্য এটি বাধ্যতামূলক।

১৮ আগস্ট ২০২৭

সরবরাহের শৃঙ্খলে যথাযথ যাচাই-বাছাইয়ের বাধ্যবাধকতা

যেসব কোম্পানির নিট টার্নওভার ৪০ মিলিয়ন ইউরোর বেশি, তাদের তাদের সরবরাহ শৃঙ্খলে যথাযথ যাচাই-বাছাই কৌশল বাস্তবায়ন করতে হবে, তা নিরীক্ষণ করাতে হবে এবং এ বিষয়ে প্রতিবেদন করতে হবে (ধারা ৪৭ ও পরবর্তী ধারাগুলি)। প্রবিধান (ইইউ) ২০২৫/১৫৬১ অনুযায়ী ২০২৫ সাল পর্যন্ত স্থগিত।

১৮ আগস্ট ২০২৮

পুনর্ব্যবহৃত উপকরণের অনুপাত নথিভুক্ত করুন।

মডেল, বছর এবং প্ল্যান্ট অনুযায়ী পুনরুদ্ধারকৃত কোবাল্ট, লিথিয়াম, নিকেল এবং সীসার অনুপাতের নথিপত্র (ধারা ৮(১)), অথবা পদ্ধতি সংক্রান্ত অর্পিত আইনের ২৪ মাসের মধ্যে, যদি এটি পরে গৃহীত হয়। এটি শুধুমাত্র বাহ্যিক স্টোরেজযুক্ত ব্যাটারির ক্ষেত্রে প্রযোজ্য নয়। এই তথ্য আপনার সেল সরবরাহকারীদের কাছ থেকে পাওয়া যাবে।

১৮ আগস্ট ২০২৩

প্রাথমিক পুনর্ব্যবহৃত উপাদানের লক্ষ্যমাত্রা

সক্রিয় উপাদানগুলিতে কমপক্ষে ১৬ শতাংশ পুনরুদ্ধারকৃত কোবাল্ট, ৮৫ শতাংশ সীসা, ৬ শতাংশ লিথিয়াম এবং ৬ শতাংশ নিকেল থাকতে হবে (ধারা ৮(২))। এটি ২০২৯ সালে আপনি স্বাক্ষর করবেন এমন চুক্তিগুলির জন্য একটি ক্রয় সংক্রান্ত বিষয়।

১৮ আগস্ট ২০২৩

উচ্চ পুনর্ব্যবহারের হার

শতাংশগুলো বৃদ্ধি পেয়ে ২৬ শতাংশ কোবাল্ট, ৮৫ শতাংশ সীসা, ১২ শতাংশ লিথিয়াম এবং ১৫ শতাংশ নিকেলে পৌঁছায় (ধারা ৮(৩))।

আইনি কর্মের অনুসরণ

কার্বন ফুটপ্রিন্ট তিন ধাপে

পদ্ধতিতত্ত্ব সংক্রান্ত অর্পিত আইন জারির আঠারো মাস পর CO₂ ঘোষণা দাখিল করতে হবে (আনুমানিক ১৮ ফেব্রুয়ারি ২০২৬), পারফরম্যান্স ক্লাসটি নীতিগতভাবে ১৮ আগস্ট ২০২৭ থেকে এবং সর্বোচ্চ মানটি ১৮ ফেব্রুয়ারি ২০২৯ থেকে প্রযোজ্য হবে; শুধুমাত্র বাহ্যিক স্টোরে-জযুক্ত ব্যাটারিগুলি প্রায় সাড়ে চার বছর পরে অনুসরণ করবে। আইনগত কাজগুলো এখনও গৃহীত হয়নি, তাই এই সময়সীমাগুলোর কোনোটিই বর্তমানে কার্যকর নয় (ধারা ৭)।

সূত্রসমূহ

যে নথিগুলো থেকে এই চেকলিস্টটি নেওয়া হয়েছে এবং প্রতিটি নথি কী কাজে ব্যবহৃত হয়।

দলিল	উদ্দেশ্য
বিধিমালা (ইইউ) 2023/1542	বিধিমালার পাঠ: পাসপোর্ট সম্পর্কিত ধারা ৭৭ ও ৭৮ এবং পরিশিষ্ট XIII, QR কোড সম্পর্কিত ধারা ১৩, কার্বন ফুটপ্রিন্ট সম্পর্কিত ধারা ৭, পুনর্ব্যবহৃত উপাদান সম্পর্কিত ধারা ৮।
কমিশনের নির্দেশিকা 'ডিজিটাল ব্যাটারি পাসপোর্ট - বিভাগ অনুযায়ী ডেটা পয়েন্ট'	ব্যাটারি ক্যাটাগরি অনুযায়ী প্রতিটি ডেটা পয়েন্টের শ্রেণীবিন্যাস, শিল্প ব্যাটারির জন্য অসংখ্য 'যদি প্রযোজ্য হয়' এন্ট্রি সহ।
বিধি (EU) 2025/1561	যথাযথ যাচাই-বাছাই বাধ্যবাধকতা ১৮ আগস্ট ২০২৭ পর্যন্ত স্থগিতকরণ।

কিভাবে প্রস্তুত করবেন

আপনার মডেলগুলির শ্রেণিবিন্যাস থেকে প্রথম প্রকাশিত ধাপ পর্যন্ত, তারা যে ক্রমে লাভজনক হয় সেই ক্রমে ছয়টি ধাপ।

১. **মডেলের ভিত্তিতে শ্রেণীবদ্ধ করুন:** প্রতিটি মডেলের জন্য নির্ধারণ করুন কোন 'যদি প্রযোজ্য হয়' ডেটা পয়েন্টগুলি প্রযোজ্য এবং আপনার যুক্তি নথিভুক্ত করুন। বাজার তদারকি কর্তৃপক্ষ এই তথ্য চাইবে। ২. **ডেটা অডিট:** উপরে তালিকাভুক্ত বাধ্যতামূলক ডেটা পর্যালোচনা করুন এবং প্রতিটি ক্ষেত্রের জন্য কোন সিস্টেমে এটি বর্তমানে সংরক্ষিত আছে তা নোট করুন। ৩. **সরবরাহকা-**

রীদের চুক্তিগতভাবে বাধ্য করা: পুনর্ব্যবহৃত উপাদান, সেল রসায়ন এবং পরীক্ষার ফলাফল সেল নির্মাতাদের দায়িত্ব। ক্রয় চুক্তিতে সংজ্ঞায়িত ডেটা ক্ষেত্র এবং সময়সীমা অন্তর্ভুক্ত করুন। ৪. **অ্যাক্সেস স্তর নির্ধারণ করুন:** প্রতিটি ক্ষেত্রের জন্য নির্ধারণ করুন কে এটি দেখতে অনুমোদিত এবং আপনার সংস্থার মধ্যে কে এটি রক্ষণাবেক্ষণ ও অনুমোদনের জন্য দায়ী। ৫. **কয়েকটি মডেলের সাথে একটি পাইলট চালান:** বিনামূল্যে নিবন্ধন করুন, ব্যাটারি টেমপ্লেট নির্বাচন করুন এবং কয়েকটি বাস্তব-বিশ্বের মডেলকে পাসপোর্ট হিসেবে সেট আপ করুন। যে ক্ষেত্রগুলি কোনো মডেলের জন্য প্রযোজ্য নয়, সেগুলি পাসপোর্ট ব্লক না করেই ফাঁকা থাকবে। ৬. **নিবন্ধন এবং CO₂ ক্ষেত্র প্রস্তুত করুন:** নিবন্ধন আইডি এবং CO₂ ঘোষণার ক্ষেত্রগুলো প্রস্তুত রাখুন, তবে আইন কার্যকর হওয়ার আগে কোনো হিসাব-নিকাশ সেট আপ করবেন না।

updated 08.09.2026-এর সর্বশেষ। এই চেকলিস্টের বর্তমান সংস্করণ:

<https://transpareo.com/bn/khaatsmuuh/byaattaari/ceklistt-shilp-byaattaari>