

নিবন্ধন শর্তের আওতাভুক্ত নয় এমন সরঞ্জাম ও স্টার্টার ব্যাটারির চেকলিস্ট

যা এখনও প্রযোজ্য, তবে লেবেলিং, কিউআর কোড, সরানোর সুবিধা, পুনর্ব্যবহৃত উপকরণ এবং সরঞ্জাম ও SLI ব্যাটারির সময়সীমা - এগুলো নিশ্চিত করতে হবে।

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 সেই ব্যাটারিগুলির উপর ফোকাস করে যেগুলির পাসপোর্ট প্রয়োজন নেই।

পোর্টেবল ব্যাটারি এবং যানবাহনের স্টার্টার ব্যাটারি (SLI)-এর জন্য ব্যাটারি পাসপোর্টের প্রয়োজন নেই। তবে, EU ব্যাটারি রেগুলেশন (EU) 2023/1542 তাদের পরিধি থেকে বাদ দেয় না: ২০২৭ সালের ১৮ ফেব্রুয়ারি থেকে, এই প্রতিটি ব্যাটারিতে একটি QR কোড থাকতে হবে, এবং লেবেলিং, অপসারণযোগ্যতা, পুনর্ব্যবহৃত উপাদান এবং যথাযথ যত্ন সম্পর্কিত প্রয়োজনীয়তাগুলি ধাপে ধাপে প্রয়োগ করা হবে। এই চেকলিস্টে EU-তে এমন ব্যাটারি বা এ ধরনের ব্যাটারিযুক্ত পণ্য বাজারে সরবরাহ করলে আপনার উপর কী কী প্রযোজ্য হবে তা উল্লেখ করা হয়েছে: বাধ্যবাধকতা, QR কোডে কী তথ্য থাকতে হবে, সময়সীমা, এবং 'সূত্র' (Sources) শিরোনামের অধীনে শেষে লিঙ্ককৃত অফিসিয়াল নথি। পূর্ণ তালিকাটিও নীচে PDF আকারে ডাউনলোডের জন্য উপলব্ধ।

নিবন্ধগুলি বিধিমালায় নির্ধারিত।

আপনার কাছে কী ধরনের ব্যাটারি আছে?

আপনার ব্যাটারি এবং কীভাবে আপনি এটি বাজারে সরবরাহ করেন তা বর্ণনা করে এমন বাক্সে টিক দিন। উভয় ধরনের ক্ষেত্রেই নীচে তালিকাভুক্ত অধিকাংশ বাধ্যবাধকতা প্রযোজ্য; QR কোডের বিষয়বস্তু এবং পুনর্ব্যবহৃত উপকরণ সংক্রান্ত নিয়ম ভিন্ন। ব্র্যা-কেটে থাকা আইটেমগুলো [Regulation \(EU\) 2023/1542](#)-কে নির্দেশ করে।

- ☐ বহনযোগ্য ব্যাটারি: সিল করা, ৫ কেজি পর্যন্ত, ইভি, এলএমটি, এসএলআই বা শিল্প ব্যাটারি নয়; এর মধ্যে সাধারণ ব্যবহারের জন্য বহনযোগ্য ব্যাটারি যেমন AA, AAA, C, D এবং ৯ ভি অন্তর্ভুক্ত (আর্ট. ৩)।
- ☐ SLI ব্যাটারি: যানবাহনে স্টার্টিং, লাইটিং বা ইগনিশনের জন্য নির্ধারিত, সহায়ক বা অতিরিক্ত ব্যাটারি হিসেবেও (আর্ট. ৩)।
- ☐ আপনি যখন ব্যাটারিটি নিজেই বাজারে সরবরাহ করেন বা এমন কোনো পণ্যে সংযুক্ত করে বাজারে আনেন, উভয় ক্ষেত্রেই বাধ্যবাধকতা প্রযোজ্য, যদিও কিছু ক্ষেত্রে তা ভিন্ন হতে পারে।

আপনার দায়িত্বসমূহ

Regulation (EU) 2023/1542 যা কিছু পাসপোর্ট ছাড়া সরঞ্জাম বা SLI ব্যাটারি বাজারে স্থাপনকারী যেকোনো ব্যক্তির জন্য বাধ্যতামূলক করে। প্রাসঙ্গিক বাক্যগুলো চিহ্নিত করুন; প্রতিটি পয়েন্টে সংশ্লিষ্ট ধারা উল্লেখ করা হয়েছে, এবং নীচে তালিকাভুক্ত সময়সীমাগুলো নির্দেশ করে কখন এটি কার্যকর হবে।

- ☐ পদার্থ সীমাবদ্ধতা মেনে চলুন: পারদ ০.০০০৫ শতাংশ অতিক্রম করবে না, বহনযোগ্য ব্যাটারিতে ক্যাডমিয়াম ০.০০২ শতাংশ অতিক্রম করবে না, বহনযোগ্য ব্যাটারিতে সীসা ০.০১ শতাংশ অতিক্রম করবে না (ধারা ৬, পরিশিষ্ট I)।
- ☐ ১৮ আগস্ট ২০২৫ থেকে প্রতিটি ব্যাটারিতে সংগ্রহের প্রতীক সংযুক্ত করতে হবে, এবং সীমা মান অতিক্রম হলে Cd বা Pb প্রতীক নিচে সংযুক্ত করতে হবে (ধারা ১৩(৪) ও (৫))।
- ☐ ১৮ আগস্ট ২০২৬ থেকে সাধারণ তথ্যসম্বলিত একটি লেবেল সংযুক্ত করতে হবে (ধারা ১৩(১))।
- ☐ লেবেলে ধারণক্ষমতা উল্লেখ করতে হবে: রিচার্জেবল পোর্টেবল ব্যাটারি এবং SLI ব্যাটারি, ১৮ আগস্ট ২০২৬ থেকে (ধারা ১৩(২))।
- ☐ লেবেলে স্বাভাবিক ব্যবহারের অধীনে ন্যূনতম সেবা জীবন এবং 'পুনরায় চার্জযোগ্য নয়' বিবৃতি মুদ্রণ করতে হবে: অ-পুনরায় চার্জযোগ্য বহনযোগ্য ব্যাটারি, ১৮ আগস্ট ২০২৬ থেকে (ধারা ১৩(৩))।
- ☐ ১৮ ফেব্রুয়ারি ২০২৭ থেকে একটি QR কোড মুদ্রণ বা খোদাই করতে হবে যাতে তা দৃশ্যমান, পাঠযোগ্য এবং স্থায়ী হয়; এটি লেবেলিং, ইউসম্মতি ঘোষণা, যথাযথ যন্ত্র প্রতিবেদন এবং নিষ্পত্তি নির্দেশিকা (ধারা ১৩(৬)(খ) ও (৭))–এ প্রবেশাধিকার প্রদান করে।
- ☐ QR কোডের মাধ্যমে পুনর্ব্যবহৃত উপাদান ঘোষণা করতে হবে: SLI ব্যাটারির ক্ষেত্রে বর্জ্য থেকে পুনরুদ্ধারকৃত কোবাল্ট, সীসা, লিথিয়াম এবং নিকেলের অনুপাত (ধারা ১৩(৬)(গ))।
- ☐ ১৮ ফেব্রুয়ারি ২০২৭ থেকে, বিল্ট-ইন ব্যাটারিযুক্ত পণ্য বাজারে আনার সময় পোর্টেবল ব্যাটারিগুলো এমনভাবে ডিজাইন করতে হবে যাতে শেষ ব্যবহারকারী সেগুলো সরিয়ে ফেলতে এবং প্রতিস্থাপন করতে পারে; নির্দেশনাগুলি স্থায়ীভাবে অনলাইনে উপলব্ধ থাকতে হবে, শেষ ডিভাইস বিক্রির পর পাঁচ বছর পর্যন্ত প্রতিস্থাপনযোগ্য ব্যাটারি উপলব্ধ থাকতে হবে, এবং কোনো সফটওয়্যার-ভিত্তিক লক থাকা যাবে না (ধারা ১১)।
- ☐ বৈদ্যুতিক-রাসায়নিক কর্মক্ষমতা এবং স্থায়িত্বের জন্য ন্যূনতম প্রয়োজনীয়তাগুলি মেনে চলুন: সাধারণ ব্যবহারের জন্য বহনযোগ্য ব্যাটারি, বাটন সেলগুলি বাদ দিয়ে, ১৮ আগস্ট ২০২৮ থেকে বা পদ্ধতি সংক্রান্ত আইনগত কাজ গৃহীত হওয়ার ২৪ মাসের মধ্যে (ধারা ৯, পরিশিষ্ট III)।
- ☐ মডেল, বছর এবং প্ল্যান্ট অনুযায়ী পুনর্ব্যবহৃত উপাদান নথিভুক্ত করতে হবে: SLI ব্যাটারির ক্ষেত্রে ১৮ আগস্ট ২০২৮ থেকে অথবা পদ্ধতি সংক্রান্ত আইনগত আদেশের ২৪ মাসের মধ্যে; ন্যূনতম কোটা ২০২১ এবং ২০২৩ সাল থেকে (ধারা ৮)।
- ☐ সম্মতি মূল্যায়ন পরিচালনা করা, একটি EU সম্মতি ঘোষণা জারি করা, এবং CE চিহ্ন সংযুক্ত করা (ধারা 17 থেকে 20)।
- ☐ ১৮ আগস্ট ২০২৭ থেকে সরবরাহ চেইনে যথাযথ যন্ত্র ব্যবস্থা প্রতিষ্ঠা, যাচাইকরণ এবং প্রতিবেদন করতে হবে; এটি ৪০ মিলিয়ন ইউরো বা তার বেশি নিট টার্নওভার সম্পন্ন কোম্পানিগুলির জন্য প্রযোজ্য (ধারা ৪৭ থেকে ৫২)।
- ☐ উৎপাদক দায়িত্বের অর্থ অনুযায়ী প্রস্তুতকারক হিসেবে নিবন্ধন করুন এবং সংগ্রহের লক্ষ্যমাত্রা পূরণ করুন: ২০২৭ সালের শেষের মধ্যে বহনযোগ্য ব্যাটারির জন্য ৬৩ শতাংশ এবং ২০২৩০ সালের শেষের মধ্যে ৭৩ শতাংশ (ধারা ৫৫ ও পরবর্তী ধারা)।

কি কি তথ্য QR কোডে থাকতে হবে

ডিভাইস বা SLI ব্যাটারিতে থাকা কোডটি এই তথ্য প্রদান করতে হবে, যা সম্পূর্ণ, হালনাগাদ এবং সঠিক হতে হবে:

- ☐ লেবেলে থাকা তথ্য: সাধারণ তথ্য, ধারণক্ষমতা বা ন্যূনতম আয়ু, সংগ্রহের প্রতীক, সিড বা পিবি প্রতীক (ধারা ১৩(১) থেকে (৫))
- ☐ ইইউ সম্মতি ঘোষণা (ধারা ১৮)
- ☐ যথাযথ যন্ত্রের প্রতিবেদন, যেখানে প্রয়োজন (ধারা ৫২(৩))
- ☐ বর্জ্য ব্যাটারি প্রতিরোধ ও ব্যবস্থাপনা সম্পর্কিত তথ্য: সংগ্রহ প্রক্রিয়ায় চূড়ান্ত ব্যবহারকারীদের ভূমিকা, সংগ্রহের স্কিম, ভুল-ভাবে নিষ্পত্তি করার সাথে সম্পর্কিত ঝুঁকি, এবং প্রতীকগুলির অর্থ (ধারা ৭৪(১)(ক) থেকে (ফ))
- ☐ SLI ব্যাটারির জন্য, ধারা ৮ অনুযায়ী পুনর্ব্যবহৃত উপাদান

সময়সীমা

সরঞ্জাম এবং SLI ব্যাটারির জন্য প্রযোজ্য তারিখগুলি প্রবিধানের আওতা সংক্রান্ত ধারাগুলিতে উল্লেখ করা হয়েছে। পরবর্তী তারিখগুলি কমিশন এখনও গ্রহণ করেনি এমন অর্পিত 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 ২০২৪

পোর্টেবল ব্যাটারির সীসা সীমা

পোর্টেবল ব্যাটারিতে ওজন অনুসারে সীসার পরিমাণ ০.০১ শতাংশের বেশি থাকা যাবে না (অনেক্স I); জিঙ্ক-এয়ার বাটন সেলসমূহ ১৮ আগস্ট ২০২৮ পর্যন্ত ছাড়প্রাপ্ত। এই শর্ত ইতিমধ্যেই কার্যকর; অনুগ্রহ করে আপনার সেলের স্পেসিফিকেশন পরীক্ষা করুন।

১৮ আগস্ট ২০২৫

চিহ্ন সংগ্রহ করুন

প্রতিটি ব্যাটারিতে একটি ক্রস-আউট করা চাকায়ুক্ত আবর্জনা বিনের প্রতীক থাকে, এবং সীমা মান অতিক্রম করলে 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

বিবরণ, ধারণক্ষমতা বা ন্যূনতম তাক সংরক্ষণকাল প্রদর্শনকারী লেবেল

প্রতিটি ব্যাটারিতে আনুষ VI-এ উল্লিখিত সাধারণ তথ্যসহ একটি লেবেল থাকতে হবে; রিচার্জেবল যন্ত্রপাতি এবং SLI ব্যাটারিতে তাদের ধারণক্ষমতাও উল্লেখ করতে হবে, আর অ-রিচার্জেবল ব্যাটারিতে তাদের গড় ন্যূনতম সেবা সময় এবং 'অ-রিচার্জেবল' শব্দটি উল্লেখ করতে হবে (ধারা ১৩(১) থেকে (৩))। যদি ফরম্যাটের উপর বাস্তবায়নমূলক আইন পরে গৃহীত হয়, তবে এটি স্থগিত থাকবে।

১৮ ফেব্রুয়ারি ২০২৭

কিউআর কোড এবং অপসারণযোগ্যতা

এই তারিখ থেকে, প্রতিটি ব্যাটারিতে একটি কিউআর কোড থাকতে হবে যা তার শনাক্তকরণ, সম্মতি ঘোষণা এবং নিষ্পত্তি নির্দেশিকা অ্যাক্সেস করার সুযোগ দেবে (ধারা ১৩(৬)), এবং বিল্ট-ইন ব্যাটারিযুক্ত পণ্যগুলিকে চূড়ান্ত ব্যবহারকারীদের সেগুলো সরিয়ে ফেলা এবং প্রতি-স্থাপন করার সুযোগ দিতে হবে (ধারা ১১)।

১৮ আগস্ট ২০২৭

সরবরাহের শৃঙ্খলে যথাযথ সতর্কতা সংক্রান্ত 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।

৩১ ডিসেম্বর ২০২৭

তহবিল সংগ্রহের লক্ষ্য: ৬৩ শতাংশ

পোর্টেবল ব্যাটারি নির্মাতারা তাদের উৎপাদক দায়িত্ব কর্মসূচির (ধারা ৫৯) মাধ্যমে বাজারে সরবরাহকৃত ব্যাটারির ৬৩ শতাংশ সংগ্রহ করতে বাধ্য।

১৮ আগস্ট ২০২৮

কার্যক্ষমতা, স্থায়িত্ব এবং পুনর্ব্যবহৃত উপাদান

সাধারণ ব্যবহারের ব্যাটারিগুলিকে আনুষি III (ধারা ৭)-এ নির্ধারিত ন্যূনতম ইলেক্ট্রোকেমিক্যাল কর্মক্ষমতা ও সেবা জীবনের শর্তাবলী পূরণ করতে হবে, এবং SLI ব্যাটারিগুলিকে তাদের থেকে পুনরুদ্ধারকৃত কোবাল্ট, লিথিয়াম, নিকেল ও সীসার অনুপাত নথিভুক্ত করতে হবে (ধারা ৪(১)); প্রতিটি ক্ষেত্রে, প্রাসঙ্গিক অর্পিত আইন গৃহীত হলে, তা গৃহীত হওয়ার ২৪ মাসের পর।

৩১ ডিসেম্বর ২০৩০

৭৩ শতাংশ পুনর্ব্যবহারের লক্ষ্য এবং CO₂ নিরীক্ষা

পোর্টেবল ব্যাটারির সংগ্রহের লক্ষ্যমাত্রা ৭৩ শতাংশে বৃদ্ধি করা হচ্ছে (ধারা ৫৯), এবং কমিশন পরীক্ষা করছে যে CO₂ বাধ্যবাধকতাগুলো পোর্টেবল ব্যাটারিতেও প্রযোজ্য করা উচিত কিনা (ধারা ৭(৪))।

১৮ আগস্ট ২০২৩১

SLI ব্যাটারির জন্য প্রথম পুনর্ব্যবহার লক্ষ্যমাত্রা

SLI ব্যাটারির সক্রিয় উপাদানগুলিতে কমপক্ষে ১৬ শতাংশ পুনরুদ্ধারকৃত কোবাল্ট, ৮৫ শতাংশ সীসা, ৬ শতাংশ লিথিয়াম এবং ৬ শতাংশ নিকেল থাকতে হবে (ধারা ৮(২))। এটি ২০১৯ সালে আপনি স্বাক্ষর করবেন এমন চুক্তির জন্য একটি ক্রয় সংক্রান্ত বিষয়।

১৮ আগস্ট ২০২৩৬

SLI ব্যাটারির উচ্চ পুনর্ব্যবহারের হার

অনুপাতগুলো ২৬ শতাংশ কোবাল্ট, ৮৫ শতাংশ সীসা, ১২ শতাংশ লিথিয়াম এবং ১৫ শতাংশ নিকেলে বৃদ্ধি পায় (ধারা ৮(৩))।

সূত্রসমূহ

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

দলিল	উদ্দেশ্য
বিধিমালা (ইইউ) 2023/1542	বিধিমালার পাঠ: অনুচ্ছেদ ৬ এবং সংযোজন। উপকরণসমূহ, অনুচ্ছেদ ৯ কর্মক্ষমতা, অনুচ্ছেদ ১১ পুনরুদ্ধারযোগ্যতা, অনুচ্ছেদ ১৩ লেবেলিং এবং কিউআর কোড, অনুচ্ছেদ ৮ পুনর্ব্যবহৃত উপাদান।
নিয়মাবলী (EU) 2025/1561	যথাযথ যাচাই-বাছাই বাধ্যবাধকতা ১৮ আগস্ট ২০২৭ পর্যন্ত স্থগিতকরণ।
ব্যাটারি নিয়মাবলী সম্পর্কিত কমিশনের ওয়েবপেজ	সারসংক্ষেপ, প্রয়োগের এবং বর্তমান আইনগত বিধিমালা।

কিভাবে প্রস্তুত করবেন

পাঁচটি ধাপ, যে ক্রমে সেগুলো লাভজনক হবে, সেই ক্রমে - আপনি ইতিমধ্যেই যে লেবেলটি মুদ্রণ করছেন থেকে শুরু করে যে পাসটি আপনি স্বেচ্ছায় দিতে পারেন।

১. **লেবেল এবং প্রতীক পরীক্ষা করুন:** আপনার বর্তমান লেবেলিংকে আর্টিকেল ১৩-এর সাথে তুলনা করুন। পুনর্ব্যবহারযোগ্য প্রতীকটি ২০২৫ সাল থেকে বাধ্যতামূলক; ২০২৬ সাল থেকে ধারণক্ষমতা বা ন্যূনতম আয়ুসীমা বাধ্যতামূলক হবে। ২. **কিউআর কোডের পরিকল্পনা করুন:** ঠিক করুন কোডটি ব্যাটারি বা প্যাকেজিং-এ কোথায় বসবে এবং এটি কোথায় নিয়ে যাবে। এটি পণ্যের পুরো জীবনকাল জুড়ে স্পষ্ট থাকতে হবে এবং এমন কোনো সেবার সাথে সংযুক্ত থাকা যাবে না যা ভবিষ্যতে বন্ধ হয়ে যেতে পারে। ৩. **অপসারণযোগ্যতা পরীক্ষা করুন:** যদি আপনি বিল্ট-ইন ব্যাটারি সহ ডিভাইস বিক্রি করেন, ডেভেলপমেন্ট টিমের সাথে পরীক্ষা করুন যে শেষ ব্যবহারকারীরা স্ট্যান্ডার্ড সরঞ্জাম ব্যবহার করে ব্যাটারি প্রতিস্থাপন করতে পারবেন কিনা, এবং প্রতিস্থাপনযোগ্য ব্যাটারি পাঁচ বছর ধরে উপলব্ধ থাকবে কিনা। ৪. **স্বেচ্ছামূলক পণ্য পাসপোর্ট বিবেচনা করুন:** QR কোড যেকোনো ক্ষেত্রে লেবেলিং, সম্মতি ঘোষণা এবং নিষ্পত্তি নির্দেশনার দিকে নিয়ে যাবে। একটি পণ্য পাসপোর্ট প্রতিটি সরকারি ভাষায় ঠিক সেটাই প্রদান করে, এবং কমিশন যদি প্রয়োজনীয়তা বাড়ায় তবে তা ব্যবহারের জন্য প্রস্তুত থাকবে। **বিনামূল্যে নিবন্ধন করুন** এবং একটি টেমপ্লেট তৈরি করুন। ৫. **পুনর্ব্যবহারের লক্ষ্য এবং যথাযথ যাচাই-বাছাই নির্ধারণ করুন:** SLI ব্যাটারির ক্ষেত্রে, পুনর্ব্যবহারের লক্ষ্য সেল প্রস্তুতকারকরা নির্ধারণ করে; সেগুলো আপনার ক্রয় চুক্তিতে অন্তর্ভুক্ত করুন। ৪০ মিলিয়ন ইউরো বা তার বেশি টার্নওভার সম্পন্ন ব্যবসায়ীদের জন্য ২০২৭ সাল থেকে যথাযথ যাচাই-বাছাইয়ের বাধ্যবাধকতা প্রযোজ্য হবে।

updated 10.09.2026 – এর সর্বশেষ। এই চেকলিস্টের বর্তমান সংস্করণ:

<https://transpareo.com/bn/khaatsmuuh/byaattaari/ceklistt-porttebl-ebn-sttaarttaar-byaattaari>