

Λίστα ελέγχου για μπαταρίες συσκευών και εκκίνησης που δεν υπόκεινται σε υποχρέωση κατόχου άδειας

Τι ισχύει πάντως - σήμανση, κωδικός QR, δυνατότητα αφαίρεσης, ανακυκλωμένα υλικά και προθεσμίες για τις μπαταρίες συσκευών και SLI, για να τις σημειώσετε.

Τι περιλαμβάνει αυτή η λίστα ελέγχου

Φύση αυτής της λίστας ελέγχου. Η λίστα αυτή ακολουθεί το κείμενο του κανονισμού: Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτήν αποτελούν ισχύουσα νομοθεσία και όχι πρόβλεψη.

Αυτή η λίστα ελέγχου αποτελεί μέρος του οδηγού μας για το ψηφιακό δελτίο προϊόντος των μπαταριών, ο οποίος καλύπτει το χρονοδιάγραμμα, τους ρόλους, τα υποχρεωτικά στοιχεία και τα επίσημα έγγραφα για ολόκληρο τον κλάδο· η συγκεκριμένη σελίδα περιορίζεται στις μπαταρίες που δεν απαιτούν δελτίο προϊόντος.

Οι μπαταρίες συσκευών και οι μπαταρίες εκκίνησης για οχήματα (SLI) δεν χρειάζονται «διαβατήριο μπαταρίας». Ωστόσο, ο κανονισμός της ΕΕ για τις μπαταρίες (ΕΕ) 2023/1542 δεν τις αφήνει αμέτοχες: Από τις 18 Φεβρουαρίου 2027, κάθε μία από αυτές τις μπαταρίες θα φέρει επίσης έναν κωδικό QR, ενώ η σήμανση, η δυνατότητα αφαίρεσης, τα ποσοστά ανακυκλωμένων υλικών και οι υποχρεώσεις δέουσας επιμέλειας θα εφαρμοστούν σταδιακά. Αυτή η λίστα ελέγχου περιγράφει τι ισχύει για εσάς, εάν διαθέτετε στην αγορά της ΕΕ τέτοιες μπαταρίες ή προϊόντα που περιέχουν τέτοιες μπαταρίες: τις υποχρεώσεις, τα στοιχεία που πρέπει να παρέχει ο κωδικός QR, τις προθεσμίες ως χρονοδιάγραμμα και τα επίσημα έγγραφα, τα οποία παρατίθενται στο τέλος ως σύνδεσμοι στην ενότητα «Πηγές». Ολόκληρος ο κατάλογος διατίθεται επίσης παρακάτω σε μορφή PDF για λήψη.

Τα άρθρα είναι αυτά του κανονισμού.

Τι είδους μπαταρία έχετε;

Επιλέξτε τον τύπο που περιγράφει την μπαταρία σας και τον τρόπο με τον οποίο τη διαθέτετε στην αγορά. Και οι δύο τύποι έχουν τις περισσότερες από τις υποχρεώσεις που αναφέρονται παρακάτω· το περιεχόμενο του κωδικού QR και οι κανόνες σχετικά με τα ανακυκλωμένα υλικά διαφέρουν. Τα άρθρα που αναφέρονται σε παρένθεση παραπέμπουν στον [Κανονισμό \(ΕΕ\) 2023/1542](#).

- ☐ Μπαταρίες συσκευών: σφραγισμένες, έως 5 kg, εκτός από μπαταρίες EV, LMT, SLI ή βιομηχανικές· σε αυτές περιλαμβάνονται μπαταρίες συσκευών γενικής χρήσης όπως AA, AAA, C, D και 9 V (άρθρο 3).
- ☐ Μπαταρία SLI: προορίζεται για την εκκίνηση, τον φωτισμό ή την ανάφλεξη οχημάτων, ακόμη και ως βοηθητική ή εφεδρική μπαταρία (άρθρο 3).
- ☐ Εάν διαθέτετε στην αγορά την ίδια τη μπαταρία ή ένα προϊόν στο οποίο είναι ενσωματωμένη: και στις δύο περιπτώσεις προκύπτουν υποχρεώσεις, εν μέρει διαφορετικές.

Οι υποχρεώσεις σας

Όλα όσα απαιτεί ο [Κανονισμός \(ΕΕ\) 2023/1542](#) από όσους διαθέτουν στην αγορά συσκευές ή μπαταρίες SLI χωρίς δελτίο συμμόρφωσης. Επιλέξτε ό,τι αναγράφεται· κάθε σημείο αναφέρει το αντίστοιχο άρθρο, ενώ οι προθεσμίες που αναφέρονται παρακάτω καθορίζουν από πότε ισχύει.

- ☐ Τήρηση των περιορισμών για τις ουσίες: υδράργυρος έως 0,0005 τοις εκατό, κάδμιο στις μπαταρίες συσκευών έως 0,002 τοις εκατό, μόλυβδος στις μπαταρίες συσκευών έως 0,01 τοις εκατό (άρθρο 6, παράρτημα I).
- ☐ Τοποθέτηση του συμβόλου ανακύκλωσης, από τις 18 Αυγούστου 2025 σε κάθε μπαταρία, με το σύμβολο Cd ή Pb από κάτω, εφόσον έχουν ξεπεραστεί τα όρια (άρθρο 13, παράγραφοι 4 και 5).
- ☐ Τοποθέτηση ετικέτας με τις γενικές πληροφορίες, από τις 18 Αυγούστου 2026 (άρθρο 13, παράγραφος 1).
- ☐ Αναγραφή της χωρητικότητας στην ετικέτα: επαναφορτιζόμενες μπαταρίες συσκευών και μπαταρίες SLI, από τις 18 Αυγούστου 2026 (άρθρο 13, παράγραφος 2).
- ☐ Εκτύπωση της ελάχιστης διάρκειας ζωής υπό τυπικές συνθήκες χρήσης και της ένδειξης «μη επαναφορτιζόμενη»: μη επαναφορτιζόμενες μπαταρίες συσκευών, από τις 18 Αυγούστου 2026 (άρθρο 13, παράγραφος 3).
- ☐ Εκτύπωση ή χάραξη κωδικού QR, ο οποίος πρέπει να είναι ορατός, ευανάγνωστος και μόνιμος, από τις 18 Φεβρουαρίου 2027· ο οποίος οδηγεί στη σήμανση, στη δήλωση συμμόρφωσης με την ΕΕ, στην έκθεση δέουσας επιμέλειας και στις οδηγίες απόρριψης (άρθρο 13, παράγραφος 6, στοιχείο β) και παράγραφος 7).

- ☐ Αναφορά των ποσοστών ανακυκλωμένων υλικών μέσω του κωδικού QR: για τις μπαταρίες SLI, τα ποσοστά κοβαλτίου, μολύβδου, λιθίου και νικελίου που ανακτώνται από απόβλητα (άρθρο 13, παράγραφος 6, στοιχείο γ).
- ☐ Κατασκευή μπαταριών συσκευών που μπορούν να αφαιρεθούν και να αντικατασταθούν από τον τελικό χρήστη, εφόσον διαθέτετε στην αγορά προϊόντα με ενσωματωμένες μπαταρίες, από τις 18 Φεβρουαρίου 2027: οδηγίες διαθέσιμες μόνιμα στο διαδίκτυο, ανταλλακτικές μπαταρίες για πέντε έτη μετά την τελευταία συσκευή, χωρίς κλείδωμα μέσω λογισμικού (άρθρο 11).
- ☐ Τήρηση των ελάχιστων ορίων για την ηλεκτροχημική απόδοση και τη διάρκεια ζωής: μπαταρίες συσκευών γενικής χρήσης, εκτός από τις μπαταρίες τύπου κουμπιού, από τις 18 Αυγούστου 2028 ή 24 μήνες μετά την έκδοση της κατ' εξουσιοδότηση πράξης (άρθρο 9, παράρτημα III).
- ☐ Τεκμηρίωση των ποσοστών ανακυκλωμένων υλικών ανά μοντέλο, έτος και εργοστάσιο: μπαταρίες SLI από τις 18 Αυγούστου 2028 ή 24 μήνες μετά τη νομοθετική πράξη σχετικά με τη μέθοδο: ελάχιστα ποσοστά από το 2031 και το 2036 (άρθρο 8).
- ☐ Διεξαγωγή αξιολόγησης συμμόρφωσης, έκδοση δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ, τοποθέτηση σήμανσης CE (άρθρα 17 έως 20).
- ☐ Να θεσπίσουν διαδικασίες δέουσας επιμέλειας στην αλυσίδα εφοδιασμού, να τις υποβάλλουν σε έλεγχο και να υποβάλλουν σχετική έκθεση, από τις 18 Αυγούστου 2027: ισχύει για καθαρό κύκλο εργασιών 40 εκατομμυρίων ευρώ και άνω (άρθρα 47 έως 52).
- ☐ Να εγγραφούν ως κατασκευαστές κατά την έννοια της ευθύνης του κατασκευαστή και να επιτύχουν τους στόχους συλλογής: μπαταρίες συσκευών 63 τοις εκατό έως το τέλος του 2027 και 73 τοις εκατό έως το τέλος του 2030 (άρθρα 55 και επόμενα).

Τι πρέπει να παρέχει ο κωδικός QR

Ο κωδικός που αναγράφεται σε μια μπαταρία συσκευής ή SLI πρέπει να παραπέμπει στις πληροφορίες αυτές, οι οποίες πρέπει να είναι πλήρεις, ενημερωμένες και ακριβείς:

- ☐ Τα στοιχεία της ετικέτας: γενικές πληροφορίες, χωρητικότητα ή ελάχιστη διάρκεια ζωής, σύμβολο συλλογής, σύμβολο Cd ή Pb (άρθρο 13, παράγραφοι 1 έως 5)
- ☐ Η δήλωση συμμόρφωσης με την ΕΕ (άρθρο 18)
- ☐ Η έκθεση σχετικά με την υποχρέωση επιμέλειας, όταν απαιτείται (άρθρο 52, παράγραφος 3)
- ☐ Οι πληροφορίες σχετικά με την αποφυγή και τη διαχείριση των χρησιμοποιημένων μπαταριών: Ο ρόλος των τελικών χρηστών στη συλλογή, τα συστήματα συλλογής, οι κίνδυνοι από την ακατάλληλη απόρριψη, η σημασία των συμβόλων (άρθρο 74, παράγραφος 1, στοιχεία α) έως στ))
- ☐ Για τις μπαταρίες SLI, τα ποσοστά ανακυκλωμένων υλικών σύμφωνα με το άρθρο 8

Προθεσμίες

Οι προθεσμίες που ισχύουν για τις μπαταρίες συσκευών και SLI προκύπτουν από τα άρθρα εφαρμογής του κανονισμού. Οι μεταγενέστερες προθεσμίες εξαρτώνται από κατ' εξουσιοδότηση νομοθετικές πράξεις που η Επιτροπή δεν έχει ακόμη εκδώσει και επισημαίνονται ως τέτοιες.

18 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ
2024

Ο κανονισμός ισχύει

Από την ημέρα αυτή ισχύουν οι περισσότερες διατάξεις του κανονισμού για τις μπαταρίες (άρθρο 96). Όλα τα υπόλοιπα βασίζονται σε αυτές· οι μπαταρίες που έχουν διατεθεί στην αγορά από τότε υπόκεινται στους κανόνες συμμόρφωσης που προβλέπονται σε αυτόν.

18 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ
2024

Όριο περιεκτικότητας σε μόλυβδο για μπαταρίες συσκευών

Οι μπαταρίες συσκευών επιτρέπεται να περιέχουν το πολύ 0,01% κατά βάρος μόλυβδο (Παράρτημα I)· οι μπαταρίες τύπου κουμπιού ψευδαργύρου-αέρα εξαιρούνται έως τις 18 Αυγούστου 2028. Η προθεσμία έχει ήδη λήξει· ελέγξτε τις προδιαγραφές των μπαταριών σας.

18 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ
2025

Σύμβολο συλλογής

Κάθε μπαταρία φέρει το σύμβολο του διαγραμμένου κάδου απορριμμάτων, με το σύμβολο Cd ή Pb από κάτω, εφόσον έχουν ξεπεραστεί τα όρια (άρθρο 13, παράγραφοι 4 και 5). Ισχύει ήδη· ελέγξτε την τρέχουσα ετικέτα σας.

18 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ
2026

Ετικέτα με στοιχεία, χωρητικότητα ή ελάχιστη διάρκεια

Κάθε μπαταρία φέρει ετικέτα με τα γενικά στοιχεία που αναφέρονται στο Παράρτημα VI· οι επαναφορτιζόμενες μπαταρίες συσκευών και SLI αναγράφουν επιπλέον τη χωρητικότητά τους, ενώ οι μη επαναφορτιζόμενες την ελάχιστη μέση διάρκεια ζωής τους και την ένδειξη «μη επαναφορτιζόμενη» (άρθρο 13, παράγραφοι 1 έως 3). Η ημερομηνία θα μετατεθεί, σε περίπτωση που η εκτελεστική πράξη σχετικά με τη μορφή εκδοθεί αργότερα.

18 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ
2027

Κωδικός QR και δυνατότητα αφαίρεσης

Από την ημερομηνία αυτή, κάθε μπαταρία φέρει έναν κωδικό QR, ο οποίος παραπέμπει στην επισήμανσή της, στη δήλωση συμμόρφωσης και στις οδηγίες διάθεσης (άρθρο 13, παράγραφος 6), ενώ τα προϊόντα με ενσωματωμένες μπαταρίες συσκευών πρέπει να επιτρέπουν την αφαίρεση και την αντικατάστασή τους από τους τελικούς χρήστες (άρθρο 11).

18 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ
2027

Υποχρεώσεις επιμέλειας στην αλυσίδα εφοδιασμού

Οι επιχειρήσεις με καθαρό κύκλο εργασιών άνω των 40 εκατομμυρίων ευρώ εφαρμόζουν στρατηγική για τη δέουσα επιμέλεια στην αλυσίδα εφοδιασμού, την υποβάλλουν σε έλεγχο και συντάσσουν σχετική έκθεση (άρθρο 47 και επόμενα). Η εφαρμογή αναβλήθηκε έως το 2025 με τον κανονισμό (ΕΕ) 2025/1561.

31 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ
2027

Στόχος συγκέντρωσης: 63 τοις εκατό

Οι κατασκευαστές μπαταριών συσκευών υποχρεούνται να συλλέγουν το 63 % των προϊόντων που διαθέτουν στην αγορά, μέσω του συστήματος ευθύνης του κατασκευαστή (άρθρο 59).

18 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ
2028

Απόδοση, ανθεκτικότητα και ανακυκλωμένο υλικό

Οι μπαταρίες συσκευών γενικής χρήσης πρέπει να πληρούν τις ελάχιστες απαιτήσεις ως προς την ηλεκτροχημική απόδοση και τη διάρκεια ζωής που ορίζονται στο παράρτημα III (άρθρο 9), ενώ οι μπαταρίες SLI πρέπει να τεκμηριώνουν τα ποσοστά ανάκτησης κοβαλτίου, λιθίου, νικελίου και μολύβδου (άρθρο 8, παράγραφος 1)· σε κάθε περίπτωση, 24 μήνες μετά την έκδοση της σχετικής κατ' εξουσιοδότηση πράξης, εφόσον αυτή εκδοθεί αργότερα.

31 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ
2030

Στόχος συλλογής 73 τοις εκατό και έλεγχος εκπομπών CO₂

Ο στόχος συλλογής για τις μπαταρίες συσκευών αυξάνεται στο 73 % (άρθρο 59), ενώ η Επιτροπή εξετάζει το ενδεχόμενο επέκτασης των υποχρεώσεων σχετικά με τις εκπομπές CO₂ στις μπαταρίες συσκευών (άρθρο 7 παράγραφος 4).

18 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ
2031

Πρώτα ποσοστά ανακύκλωσης για τις μπαταρίες SLI

Τα ενεργά υλικά των μπαταριών SLI πρέπει να περιέχουν τουλάχιστον 16 % ανακτημένο κοβάλτιο, 85 % μόλυβδο, 6 % λίθιο και 6 % νικέλιο (άρθρο 8, παράγραφος 2). Ένα ζήτημα προμηθειών για τις συμβάσεις που θα υπογράψετε το 2029.

18 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ
2036

Υψηλότερα ποσοστά ανακύκλωσης για τις μπαταρίες SLI

Τα ποσοστά αυξάνονται σε 26 % κοβάλτιο, 85 % μόλυβδο, 12 % λίθιο και 15 % νικέλιο (άρθρο 8 παράγραφος 3).

Πηγές

Τα έγγραφα από τα οποία προέρχεται αυτή η λίστα ελέγχου και η χρησιμότητα του καθενός από αυτά.

Έγγραφο	Σκοπός
Κανονισμός (ΕΕ) 2023/1542	Το κείμενο του κανονισμού: Άρθρο 6 και Παράρτημα Ι σχετικά με τις ουσίες, Άρθρο 9 σχετικά με την απόδοση, Άρθρο 11 σχετικά με τη δυνατότητα απομάκρυνσης, Άρθρο 13 σχετικά με την ετικέτα και τον κωδικό QR, Άρθρο 8 σχετικά με τα ανακυκλωμένα υλικά.
Κανονισμός (ΕΕ) 2025/1561	Η αναβολή των υποχρεώσεων δέουσας επιμέλειας έως τις 18 Αυγούστου 2027.
Ιστοσελίδα της Επιτροπής για τον κανονισμό περί μπαταριών	Επισκόπηση, ερωτήσεις και απαντήσεις καθώς και οι ισχύουσες νομοθετικές πράξεις.

Πώς να προετοιμαστείτε

Πέντε βήματα με τη σειρά που αποδίδουν, από την ετικέτα που ήδη εκτυπώνετε μέχρι το διαβατήριο που μπορείτε να προσφέρετε εθελοντικά.

- Ελέγξτε την ετικέτα και τα σύμβολα:** Συγκρίνετε τη σημερινή σας επισήμανση με το άρθρο 13. Το σύμβολο συλλογής είναι υποχρεωτικό από το 2025, ενώ η χωρητικότητα ή η ελάχιστη διάρκεια ισχύουν από το 2026.
- Σχεδιάστε τον κωδικό QR:** Καθορίστε πού θα τοποθετηθεί ο κωδικός πάνω στην μπαταρία ή στη συσκευασία και πού θα οδηγεί. Πρέπει να παραμένει αναγνώσιμος καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του προϊόντος και δεν πρέπει να συνδέεται με κάποια υπηρεσία που ενδέχεται να καταργηθεί.
- Ελέγξτε τη δυνατότητα αφαίρεσης:** Εάν πωλείτε συσκευές με ενσωματωμένες μπαταρίες, διευκρινίστε με το τμήμα ανάπτυξης εάν οι τελικοί χρήστες μπορούν να αντικαταστήσουν τη μπαταρία με εργαλεία που διατίθενται στο εμπόριο και εάν οι ανταλλακτικές μπαταρίες θα παραμείνουν διαθέσιμες για πέντε χρόνια.
- Εξετάστε τη δημιουργία εθελοντικού διαβατηρίου προϊόντος:** Ο κωδικός QR πρέπει ούτως ή άλλως να οδηγεί στη σήμανση, στη δήλωση συμμόρφωσης και στις οδηγίες απόρριψης. Ένα διαβατήριο προϊόντος παρέχει ακριβώς αυτά, σε κάθε επίσημη γλώσσα, και είναι

έτοιμο σε περίπτωση που η Επιτροπή επεκτείνει τις υποχρεώσεις. [Εγγραφείτε δωρεάν](#) και δημιουργήστε ένα πρότυπο.

5. **Προγραμματίστε την ανακύκλωση και τη δέουσα επιμέλεια:** Στις μπαταρίες SLI, τα ποσοστά ανακύκλωσης βαρύνουν τους κατασκευαστές κυψελών· συμπεριλάβετε τα στις συμβάσεις προμήθειας. Από το 2027, για κύκλο εργασιών 40 εκατομμυρίων ευρώ και άνω, θα ισχύουν οι υποχρεώσεις δέουσας επιμέλειας.

Κατάσταση στις 10.09.2026. Η τρέχουσα έκδοση αυτού του καταλόγου ελέγχου:

<https://transpareo.com/el/kladoi/mpataries/lista-elegkhou-phoretetes-mpataries-kai-mpataries-ekkineses>