



SUBARU

Σχετικά με τις μπαταρίες

Κατά το άρθρο 74
του κανονισμού (ΕΕ) 2023/1542

Μενού περιεχομένου

Κεφάλαιο 1 Εισαγωγή	2
1. <u>Πρόλογος</u>	2
Κεφάλαιο 2 Κοινές πληροφορίες	2
1. <u>Ο ρόλος του καταναλωτή στη συμβολή του στη διαχείριση των αποβλήτων</u>	2
2. <u>Χωριστή συλλογή</u>	4
Κεφάλαιο 3 Πληροφορίες κατηγορίας μπαταρίας	4
1. <u>Μπαταρία έλξης υψηλής τάσης</u>	4
1. <u>Οδηγίες ασφαλείας</u>	4
2. <u>Ετικέτες μπαταριών</u>	5
3. <u>Πληροφορίες για τις επικίνδυνες ουσίες</u>	6
2. <u>SLI (Start, Illuminate, Injection) Μπαταρία (Μπαταρία 12V)</u>	6
1. <u>Οδηγίες ασφαλείας</u>	6
2. <u>Ετικέτες μπαταριών</u>	7
3. <u>Πληροφορίες για τις επικίνδυνες ουσίες</u>	7
3. <u>Φορητή μπαταρία</u>	7
1. <u>Οδηγίες ασφαλείας</u>	7
2. <u>Ετικέτες μπαταριών</u>	8
3. <u>Πληροφορίες για τις επικίνδυνες ουσίες</u>	8

Κεφάλαιο 1 Εισαγωγή

1. Πρόλογος

Αυτό το άρθρο περιέχει πληροφορίες σχετικά με την απόρριψη χρησιμοποιημένων μπαταριών σύμφωνα με το άρθρο 74 του «Κανονισμού (ΕΕ) 2023/ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τις μπαταρίες και τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες».

Κεφάλαιο 2 Κοινές πληροφορίες

1. Ο ρόλος του καταναλωτή στη συμβολή του στη διαχείριση των αποβλήτων

Οι καταναλωτές πρέπει να συμβάλλουν στην πρόληψη της απόρριψης μπαταριών, στην επίτευξη βιώσιμης ανάπτυξης, στη βελτίωση της ευτυχίας και της υγείας των ανθρώπων στον αγώνα κατά της κλιματικής αλλαγής.

Όταν οι μπαταρίες φτάσουν στο τέλος της ζωής τους και χρειάζονται αντικατάσταση, ο καταναλωτής θα πρέπει να απορρίψει τη χρησιμοποιημένη μπαταρία ξεχωριστά από τα οικιακά απορρίμματα, σύμφωνα με τους τοπικούς νόμους και κανονισμούς. Αυτές οι μπαταρίες υποδεικνύονται από το σύμβολο του διαγραμμένου τροχήλατου κάδου.

Οι μπαταρίες περιέχουν μέρη βαρέων μετάλλων και υποδεικνύονται με το χημικό σύμβολο (Cd, Pb). Αυτά τα μέρη βαρέων μετάλλων είναι επιβλαβή για τη ζωή των ανθρώπων και των ζώων και συσσωρεύονται στο περιβάλλον. Οι καταναλωτές πρέπει να κατασκευάζουν σωστά αυτές τις μπαταρίες.

Μείνετε μακριά από κινδύνους από κατεστραμμένες ή εσφαλμένες μπαταρίες, οι οποίες μπορούν να προκαλέσουν απώλεια τοξικών υλικών, να προκαλέσουν πυρκαγιά και να μολύνουν το έδαφος και το νερό.

Οι μπαταρίες έλξης υψηλής τάσης και οι SLI απαιτούν ειδικές μεθόδους φόρτισης, διαδικασίες ασφαλείας και προφυλάξεις κατά τη χρήση σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή για ασφαλή χειρισμό της μπαταρίας.

Οι μπαταρίες έλξης υψηλής τάσης μπορούν να λειτουργήσουν από τους αντιπροσώπους της Subaru. Ο χειρισμός των μπαταριών SLI μπορεί να γίνει σε αντιπροσώπου της Subaru ή σε τοπικά σημεία διάθεσης.

Πώς να ανακυκλώσετε μπαταρίες



Επιστροφή: Συλλέξτε τα εξαντλημένα abtteria και επιστρέψτε τα στα σωστά σημεία διάθεσης.



Αποσυναρμολόγηση: Αφαίρεση των ενσωματωμένων μπαταριών και διαχωρισμός των εσωτερικών κυψελών.



Διαχωρισμός υλικών: Πολύτιμα υλικά όπως το λίθιο, το κοβάλτιο και το νικέλιο διαχωρίζονται χρησιμοποιώντας χημικές ή μηχανικές μεθόδους.



Προετοιμασία για επαναχρησιμοποίηση: Τα διαχωρισμένα υλικά υποβάλλονται σε επεξεργασία για να καθαριστούν και να είναι έτοιμα για επαναχρησιμοποίηση.



Επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωση: Τα υλικά που λαμβάνονται επαναχρησιμοποιούνται για τη δημιουργία νέων μπαταριών ή, Εάν δεν είναι δυνατή η ανακύκλωσή τους, επαναχρησιμοποιούνται για άλλες βιομηχανικές χρήσεις.

2. Χωριστή συλλογή

Οι κατασκευαστές και οι διανομείς τους υποχρεούνται από το νόμο να οργανώνουν την επεξεργασία και την ανακύκλωση των μπαταριών όταν εξαντλούνται. Συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο της Subaru για πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο εύρεσης σημείων συλλογής χρησιμοποιημένων μπαταριών. Οι μπαταρίες έλξης υψηλής τάσης μπορούν να διαχειριστούν σε αντιπροσώπους Subaru και ειδικές υπηρεσίες.

Δημοτικά σημεία συλλογής για μπαταρίες κάθε είδους είναι επίσης διαθέσιμα στο Διαδίκτυο.

Κεφάλαιο 3 Πληροφορίες κατηγορίας μπαταρίας

1. Μπαταρία έλξης υψηλής τάσης

1. Οδηγίες ασφαλείας

ΠΡΟΣΟΧΗ

Το χημικό υλικό αποθηκεύεται στις κυψέλες σε ερμητικά σφραγισμένα δοχεία αλουμινίου, σχεδιασμένα να αντέχουν στις θερμοκρασίες και τις πιέσεις που φτάνουν κατά την κανονική χρήση τους. Ως αποτέλεσμα, κατά την κανονική χρήση δεν υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς, έκρηξης ή κίνδυνος απώλειας χημικού υλικού. Σε κάθε περίπτωση, οι μπαταρίες έλξης υψηλής τάσης έχουν σημαντικά χαρακτηριστικά:

- Αυτά τα προϊόντα περιέχουν ρεύμα υψηλής τάσης άνω των 100V. Εάν αφαιρεθεί το κάλυμμα της μπαταρίας ή η συμπίεση προκαλέσει βραχυκύκλωμα, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή κίνδυνος σοβαρών εγκαυμάτων, γεγονός που μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό ή θάνατο.

- Η ακατάλληλη χρήση (υπερφόρτιση, υπερφόρτιση ή βραχυκύκλωμα), οι υπερβολικά υψηλές θερμοκρασίες, οι σοβαροί κραδασμοί ή η συμπίεση θα προκαλέσουν θερμική διαφυγή από τα εσωτερικά κελιά της μπαταρίας.

- Εάν οι ηλεκτρολύτες έρθουν σε επαφή με το νερό, θα παράγουν υδροφθόριο, το οποίο είναι μια επιβλαβής χημική ουσία.

- Οι ηλεκτρολύτες είναι εύφλεκτοι. Μην τοποθετείτε κοντά σε πυρκαγιές.

ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ

Τηρείτε πάντα τις ακόλουθες προφυλάξεις. Σε αντίθετη περίπτωση, μπορεί να προκύψουν ατυχήματα όπως ηλεκτροπληξία, παραγωγή θερμότητας ή καπνού, εκρήξεις και απώλεια ηλεκτρολυτών, τα οποία μπορεί να οδηγήσουν σε σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο

- Όταν απαιτείται επιθεώρηση ή επισκευή, να επικοινωνείτε πάντα με τους αντιπροσώπους της Subaru για να ολοκληρώσετε τη δουλειά.

Ποτέ μην αγγίζετε, αφαιρείτε ή αποσυναρμολογείτε εξαρτήματα υψηλής τάσης, καλώδια υψηλής τάσης (πορτοκαλί) ή βύσματα υψηλής τάσης.

- Μην αγγίζετε ποτέ το βύσμα αποσύνδεσης σέρβις. Μόνο εξουσιοδοτημένο και εκπαιδευμένο προσωπικό αντιπροσώπων Subaru έχει τα προσόντα να εκτελεί επιθεωρήσεις ή να εργάζεται στο σύστημα.

- Μην μεταπωλείτε, χειρίζεστε ή τροποποιείτε την μπαταρία υψηλής τάσης.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Κατάλληλες συνθήκες αποθήκευσης και συνθήκες αποθήκευσης προς αποφυγή:
Αποφύγετε την έκθεση των κυττάρων σε άμεσο ηλιακό φως, υψηλές θερμοκρασίες ή υγρασία. Φυλάσσετε σε δροσερό μέρος (θερμοκρασία αποθήκευσης μεταξύ: -30 έως 35 °C, υγρασία: 45 έως 85%). Συνιστώμενα υλικά συσκευασίας και ακατάλληλα υλικά συσκευασίας: Συνιστώνται μονωτικά και ανθεκτικά στο σχίσιμο υλικά.

ΔΙΑΘΕΣΗ

Η σωστή απόρριψη των χρησιμοποιημένων μπαταριών υψηλής τάσης είναι απαραίτητη για να διασφαλιστεί ότι δεν απορρίπτονται σε χώρους υγειονομικής ταφής όπου θα μπορούσαν να προκαλέσουν περιβαλλοντική ζημία.

- Μην σμάλετε παράνομα ή αποφορτίζετε μπαταρίες έλξης υψηλής τάσης.
- Επικοινωνήστε με τους αντιπροσώπους της Subaru, τα κέντρα σέρβις ή τα ειδικά καταστήματα για πληροφορίες σχετικά με τη σωστή απόρριψη μπαταριών υψηλής πυκνότητας.

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο κατόχου του οχήματός σας και στις Πληροφορίες ασφάλειας μπαταρίας ή στον ιστότοπο της Subaru Europe.

2. Ετικέτες μπαταριών

Επεξήγηση της σημασίας των ετικετών στη μπαταρία έλξης υψηλής τάσης ή τυπωμένων στη συσκευασία τους.

Σύμβολο	Έννοια	Σύμβολο	Έννοια
	Μην αγγίζετε		Εύφλεκτο Προσοχή
	Απαγορεύεται η αποσυναρμολόγηση		Φοράτε γυαλιά ασφαλείας
	Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά		Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο οδηγιών
	Μακριά από ανοιχτές φλόγες		Διαβάστε το τεχνικό εγχειρίδιο
	Μην βραχείτε		Προστασία από τη βροχή
	Μην πάρετε σε αυτό		Εκρηκτική προσοχή
	Μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα στην κορυφή		Τα φράγματα ιόντων λιθίου είναι ανακυκλώσιμα
	Σύμβολο προσοχής		Πυροσβεστήρας νερού
	Προσοχή Ηλεκτροπληξία		Ποτέ μην απορρίπτετε μπαταρίες με οικιακά απορρίμματα
	Διαβρωτικό προσέξτε		Σήμα CE

3, Πληροφορίες για επικίνδυνες ουσίες:

Κοινή χημική ονομασία/όνομα Γενικά	Αριθμός CAS
Οξειδίο μετάλλου λιθίου	182442-95-1
Αλουμίνιο	7429-90-5
Γραφίτης	7782-42-5 7440-44-0
Χαλκός	7440-50-8
Οργανικοί ηλεκτρολύτες	21324-40-3 96-49-1 623-53-0 616-38-6

2. SLI (εκκίνηση, φωτισμός, έγχυση) μπαταρία (μπαταρία 12V)

1. Οδηγίες ασφαλείας

ΠΡΟΣΟΧΉ

Δεν υπάρχει κίνδυνος κατά την κανονική χρήση των μπαταριών SLI όπως περιγράφεται στις οδηγίες που παρέχονται με την μπαταρία. Τέλος πάντων, οι μπαταρίες SLI έχουν 3 σημαντικά χαρακτηριστικά:

- Περιέχει ηλεκτρολύτη που περιέχει αραιό θειικό οξύ. Το θειικό οξύ μπορεί να προκαλέσει χημικά εγκαύματα.
- Κατά τη διάρκεια των διαδικασιών φόρτισης ή της χρήσης τους, ενδέχεται να αναπτυχθούν αέρια υδρογόνου και οξυγόνου, τα οποία υπό ορισμένες συνθήκες μπορεί να οδηγήσουν σε εκρηκτικό μείγμα.
- Μπορούν να περιέχουν σημαντική ποσότητα ενέργειας, η οποία θα μπορούσε να είναι η πηγή υψηλού ηλεκτρικού ρεύματος και να προκαλέσει ηλεκτροπληξία σε περίπτωση βραχυκυκλώματος.

ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ

Κατά την αντικατάσταση της μπαταρίας, συμβουλευτείτε έναν αντιπρόσωπο της Subaru και φροντίστε να αντικαταστήσετε την μπαταρία με μια γνήσια μπαταρία Subaru (ή ισοδύναμη) σχεδιασμένη ειδικά για το σύστημα.

ΕΠΙΣΜΑΛΤΩΣΗ

Η σωστή απόρριψη των χρησιμοποιημένων μπαταριών SLI είναι απαραίτητη για να αποφευχθεί η απόρριψή τους με οικιακά απορρίμματα που προκαλούν περιβαλλοντική ζημιά.

- Οι χρησιμοποιημένες μπαταρίες SLI δεν πρέπει να αναμιγνύονται με άλλες μπαταρίες.
- Επικοινωνήστε με έναν αντιπρόσωπο, σέρβις ή ειδικά καταστήματα της SUBARU για πληροφορίες σχετικά με τη σωστή απόρριψη των χρησιμοποιημένων μπαταριών SLI.

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο κατόχου του οχήματός σας και στις Πληροφορίες ασφάλειας μπαταρίας ή στον ιστότοπο της Subaru Europe.

2. Ετικέτα μπαταρίας

Επεξήγηση της σημασίας των ετικετών που εφαρμόζονται στις μπαταρίες SLI ή τυπώνονται στη συσκευασία τους.

Σύμβολο	Έννοια	Σύμβολο	Έννοια
	Μακριά από ανοιχτές φλόγες		Φοράτε γυαλιά ασφαλείας
	Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά		Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο οδηγιών
	Διαβρωτικό προσέξτε		Εκρηκτική προσοχή
	Ποτέ μην απορρίπτετε μπαταρίες με οικιακά απορρίμματα		Σήμα CE

3. Πληροφορίες για επικίνδυνες ουσίες:

Χημική ονομασία ή κοινή ονομασία	Αριθμός CAS
Μόλυβδος	7439-92-1
Διοξείδιο του μολύβδου	1309-60-0
Θειικός μολύβδος	7446-14-2
Θειικό οξύ (27~50%)	7664-93-9
Ρητίνη πολυπροπυλενίου	9003-07-0

3. Φορητή μπαταρία

1. Οδηγίες ασφαλείας

ΠΡΟΣΟΧΗ

Σε περίπτωση κατάποσης της κυψέλης μπαταρίας κέρματος/κουμπιού, μπορεί να προκαλέσει σοβαρά εσωτερικά εγκαύματα σε μόλις 2 ώρες και μπορεί να οδηγήσει σε θάνατο. Εάν νομίζετε ότι οι μπαταρίες έχουν καταποθεί ή εισαχθεί σε οποιοδήποτε μέρος του σώματος, συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό σας.

ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ

Μην βραχυκυκλώνετε, αποσυναρμολογείτε, παραμορφώνετε, θερμαίνετε ή αποτεφρώνετε μπαταρίες.

Μην τοποθετείτε την μπαταρία σε μεταλλικά καλύμματα, μεταλλικές πλάκες ή οποιοδήποτε άλλο αντιστατικό υλικό.

Όταν αντικαθιστάτε μια χρησιμοποιημένη μπαταρία από οποιαδήποτε ηλεκτρική/ηλεκτρονική συσκευή σε ένα όχημα Subaru, να την εκτελείτε πάντα από έναν

αντιπρόσωπο της Subaru.

- Οι ηλεκτρονικές/ηλεκτρικές συσκευές που περιέχουν μπαταρία υποδεικνύονται από το σύμβολο του διαγραμμένου τροχοφόρου κάδου απορριμμάτων. Οι χρησιμοποιημένες συσκευές με αυτό το σύμβολο πρέπει να συλλέγονται ξεχωριστά από τα κανονικά οικιακά σκουπίδια και να απορρίπτονται σύμφωνα με τις νομικές απαιτήσεις.
- Οι μπαταρίες για ηλεκτρικές/ηλεκτρονικές συσκευές μπορούν να αγοραστούν από έναν αντιπρόσωπο της Subaru, κέντρα σέρβις ή τοπικά καταστήματα ηλεκτρικών προϊόντων.
- Αντικαταστήστε μόνο με πρωτότυπα προϊόντα ή προϊόντα του ίδιου τύπου με αυτό που υποδεικνύει ο κατασκευαστής.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Βεβαιωθείτε ότι αποθηκεύετε τις μπαταρίες σε καλά αεριζόμενο, ξηρό και δροσερό μέρος. Κρατήστε τις μπαταρίες μακριά από νερό, βροχή, χιόνι, πάγο ή συμπύκνωση.

Μην αποθηκεύετε μπαταρίες κοντά σε οποιαδήποτε πηγή θερμότητας. Μην αποθηκεύετε τις μπαταρίες που εκτίθενται σε άμεσο ηλιακό φως.

Όταν η συσκευασία μετακινείται από κρύο μέρος σε ζεστό ή υγρό μέρος, βεβαιωθείτε ότι η συσκευασία δεν βρέχεται λόγω συμπύκνωσης.

Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά.

ΔΙΑΘΕΣΗ


Σωστή απόρριψη φορητών μπαταριών.

- Βεβαιωθείτε ότι έχετε καλύψει τους ακροδέκτες (+) και (-) με ηλεκτρική ταινία ή παρόμοια πριν από την απόρριψη. Αυτό θα τα καταστήσει λιγότερο ελκυστικά για τα παιδιά και θα μειώσει τον κίνδυνο πυρκαγιών.
- Μην απορρίπτετε την μπαταρία CR με οικιακά απορρίμματα ή ανακυκλώσιμα υλικά.
- Ακολουθήστε τους τοπικούς κανονισμούς για σωστή απόρριψη μπαταριών.

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο κατόχου του οχήματός σας και στις Πληροφορίες ασφάλειας μπαταρίας ή στον ιστότοπο της Subaru Europe.

2. Ετικέτα μπαταρίας

Επεξήγηση της σημασίας των ετικετών που εφαρμόζονται στις φορητές μπαταρίες ή τυπώνονται στη συσκευασία τους.

Σύμβολο	Έννοια
	Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά

3. Πληροφορίες για επικίνδυνες ουσίες:

Χημική ονομασία ή κοινή ονομασία	Αριθμός CAS
Διοξείδιο του μαγνησίου	1313-13-9
Μέταλλο λιθίου	7439-93-2
1,2 Διμεθοξιτάνη	110-71-4
Υπερχλωρικό λίθιο	7791-03-9
Ανθρακικό προπυλένιο	108-32-7