

Informacija apie baterijų atliekų prevenciją ir tvarkymą

Reglamentas (ES) 2023/1542 – 74 straipsnis

1. Tikslas ir taikymo sritis

Šis dokumentas skirtas informuoti galutinius vartotojus: (i) kaip prisidėti prie atliekų prevencijos; (ii) apie pareigą baterijų atliekas šalinti atskirai nuo nerūšiuotų komunalinių atliekų; (iii) apie atliekų priėmimo ir surinkimo punktų prieinamumą; (iv) apie pagrindinių baterijų etikečių ir simbolių reikšmę; (v) apie esminę saugos informaciją, skirtą nešiojamųjų baterijų, starterio / SLI baterijų ir traukos baterijų tvarkymui.

2. Galutinių vartotojų indėlis į atliekų prevenciją

Galutiniai vartotojai atlieka svarbų vaidmenį mažinant baterijų poveikį aplinkai ir remiant vertingų žaliavų pakartotinį panaudojimą. Rekomenduojama laikytis šios gerosios praktikos:

- Naudokite baterijas tinkamai ir laikykitės gamintojo rekomendacijų, kad optimizuumėte jų tarnavimo laiką.
- Kai tai įmanoma, apsvarstykite pakartotinio naudojimo, atnaujinimo ar pritaikymo kitoms reikmėms galimybes, laikydamiesi taikomų instrukcijų ir saugos reikalavimų.
- Saugokite baterijas nuo ekstremalių temperatūrų, tiesioginių saulės spindulių ir drėgmės.
- Jei įmanoma, baterijas laikykite vėsioje ir sausoje vietoje.
- Įkraunamų baterijų atveju venkite visiško jų išsikrovimo, kai tai nerekomenduojama, ir naudokite tik tinkamus įkroviklius, įkrovimo laidus, adapterius ar įkrovimo stoteles.

3. Atskiras surinkimas, grąžinimo punktai ir surinkimo vietos

Panaudotos baterijos turi būti surenkamos atskirai nuo nerūšiuotų komunalinių atliekų. Atskiras surinkimas užtikrina tinkamą apdorojimą, perdirbimą ir pakartotinį vertingų medžiagų panaudojimą. Grąžinimo ir surinkimo sistemos turėtų būti prieinamos per įgaliotus kanalus, pavyzdžiui, prekybininkus, savivaldybių surinkimo punktus ar kitas teisiškai nustatytas sistemas.

Galutiniai vartotojai neturėtų patys bandyti išimti, išardyti ar išmesti traukos baterijų. Šioms baterijoms reikalingas profesionalus tvarkymas, todėl jos turi būti nukreipiamos per įgaliotus apdorojimo ir surinkimo kanalus.

4. Saugus baterijų tvarkymas

4.1 Bendrieji saugos principai

- Neatidarykite, nemodifikuokite ir tyčia nepažeiskite baterijų.
- Saugokite baterijas nuo trumpojo jungimo, didelio karščio, ugnies, drėgmės ir mechaninių pažeidimų.

- Naudokite tik tuos įkroviklius ir priedus, kurie klasifikuojami kaip tinkami atitinkamam baterijos tipui ar transporto priemonės tipui.
- Jei baterija pažeista, sugedusi ar iš jos teka skystis, izoliuokite ją ir pasirinkite tinkamą šalinimą per atitinkamą kanalą.

4.2 Traukos baterijos (EV / PHEV / HEV / FCEV / MHEV / REEV)

- Aukštos įtampos ir 48 V baterijų galutiniai vartotojai neturėtų tvarkyti, ardyti ar taisyti.
- Avarijos, nuotėkio, dūmų, neįprasto kvapo, perkaitimo ar deformacijos atveju laikykitės saugaus atstumo ir susisieki su pagalbos tarnybomis arba techninės pagalbos kelyje tarnyba.
- Pasibaigus eksploatavimo laikui arba įvykus gedimui, traukos baterijas turi tvarkyti apmokyti specialistai ir jos turi būti nukreipiamos per įgaliotus apdorojimo ir surinkimo kanalus.
- Kai nurodo transporto priemonės gamintojas, reguliarius įkrovimas ir tinkama įkrovimo praktika gali padėti išsaugoti baterijos našumą ir tarnavimo laiką.

4.3 Starterio / SLI baterijos

- Starterio / SLI baterijose gali būti korozinio elektrolito ir pavojingų medžiagų, pavyzdžiui, švino junginių.
- Venkite trumpojo jungimo ir laikykite kibirkštis, atvirą ugnį bei uždegimo šaltinius atokiau nuo baterijų.
- Tvarkydami ar keisdami starterio bateriją, dėvėkite tinkamas akių apsaugos priemones ir laikykitės gamintojo saugos instrukcijų.
- Panaudotos starterio baterijos turi būti surenkamos ir šalinamos atskirai; taip pat būtinas atskiras tvarkymas, kad ličio ir švino pagrindu pagamintos baterijos nebūtų maišomos.

4.4 Nešiojamosios baterijos

- Neardykite, netraiškykite, nepradurkite, nekaitinkite ir nedeginkite nešiojamųjų baterijų.
- Saugokite nešiojamąsias baterijas nuo vandens ar didelės drėgmės ir venkite baterijos gnybtų sąlyčio su metaliniais daiktais.
- Jei nešiojamoji baterija skleidžia neįprastą kvapą, garsą, dūmus, pakinta jos spalva, ji deformuojasi arba iš jos teka skystis, nutraukite naudojimą ir pasirinkite tinkamą šalinimą.
- Panaudotos nešiojamosios baterijos turi būti pristatomos į atskirus surinkimo punktus ir negali būti šalinamos kartu su buitinėmis atliekomis.

5. Galimas poveikis sveikatai, saugai ir aplinkai

- Netinkamas baterijų tvarkymas ar šalinimas gali kelti pavojų sveikatai, fizinei saugai ir aplinkai.
- Galimi pavojai yra cheminiai nudegimai, odos ar akių dirginimas, gaisras, sprogitimas, trumpasis jungimas, dirvožemio ir vandens tarša bei pavojingų garų ar degimo produktų išsiskyrimas.
- Jei įvyko sąlytis su ištekėjusiu elektrolitu, kruopščiai nuplaukite vandeniu ir, jei reikia, kreipkitės į gydytoją.

6. Baterijų etikečių ir simbolių reikšmė

Etikečių / simbolių reikšmės apibendrintos toliau:

Etiketės simbolis	Simbolio reikšmė
	Ant baterijos esantis atskiro surinkimo simbolis rodo, kad gaminio negalima išmesti kaip nerūšiuotų atliekų, o reikia pristatyti į atskirus atliekų surinkimo punktus, kad būtų galima atgauti ir perdirbti medžiagas. Tai perbrauktas atliekų konteineris su ratukais
Pb	Gminių, kuriuose yra daugiau nei 0,004% švino, ženklime turi būti nurodytas atitinkamo metalo cheminis simbolis: Cd arba Pb. Tokių gaminių gamintojai privalo atspausdinti cheminį simbolį po baterijos etikete.
	Tai perdirbimo simbolis ir baterijos cheminė sudėtis.
	Bendras įspėjamasis ženklas
	Įspėjimas; Elektra
	Draudžiama vaikams
	Neliesti
	Įspėjimas; Koroziją sukelianti medžiaga

	Nelipti ant paviršiaus
	Neliesti
	Įspėjimas; Sprogstamoji medžiaga
	Vartotojams netaisyti
	Žr. naudojimo instrukciją / knygelę
	Įspėjimas; Karštas paviršius
	Draudžiama naudoti atvirą liepsną; draudžiami atviri užsiliepsnojimo šaltiniai; draudžiama rūkyti
	Dėvėti akių apsaugą
	Laikyti sausai

Sąlytis su oda:	Įprasto naudojimo atveju simptomų nėra. Sąlytis su elektrolitu gali sudirginti odą. Nedelsdami nusivilkite užterštus, permirkusius drabužius. Nuplaukite odą dideliu kiekiu vandens. Abejotinais atvejais arba pasireiškus nuolatiniais simptomams, visada kreipkitės į gydytoją. Prieš pakartotinį naudojimą užterštus drabužius išskalbkite.
Patekus į akis:	Įprasto naudojimo atveju simptomų nėra. Elektrolitui patekus į akis, gali atsirasti akių dirginimas. Nedelsdami plaukite dideliu kiekiu vandens bent 15 minučių. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją.
Prarijus:	Įprasto naudojimo atveju simptomų nėra. Prarijus gali atsirasti virškinamojo trakto dirginimas, pykinimas, vėmimas ir viduriavimas. Jei prarijote, neskaitinkite vėmimo: nedelsdami kreipkitės į gydytoją ir parodykite šią pakuotę arba etiketę. Aspiracijos pavojus prarijus – gali patekti į plaučius ir sukelti pažeidimų. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją.
Aplinkos apsaugos priemonės:	Neleiskite patekti į paviršinius vandenį ar kanalizaciją. Informuokite institucijas, jei produktas patenka į kanalizaciją ar viešuosius vandens telkinius. Išsiliejimo atveju: skystį surinkite sugeriančia medžiaga, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu ar kalkių milteliais. Surinkite į uždaras ir tinkamas talpyklas šalinimui.
Higienos priemonės:	Naudoti tik gerai vėdinamoje vietoje su tinkama ištraukiamąja ventiliacija. Prieš pertraukus ir iškart po darbo su produktu nusiplauti rankas ir veidą. Naudojant produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Laikytis geros pramoninės higienos praktikos. Prieš pakartotinį naudojimą užterštus drabužius išskalbkite.
Traukos akumuliatorių laikymo sąlygos:	Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikyti sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Saugoti nuo drėgmės. Vengti smūgių ir trinties. Imtis atsargumo priemonių nuo statinės iškrovos. Akumuliatorius laikyti kambario temperatūroje. Akumuliatorius laikyti atokiau nuo karščio, įkaitusių paviršių, kibirkščių, atviros liepsnos ir kitų užsiliepsnojimo šaltinių. Saugoti akumuliatorius nuo tiesioginių saulės spindulių. Rūkyti draudžiama. Akumuliatorius laikyti tik originalioje pakuotėje. Nepradurti ir nedeginti akumuliatorių net ir po jų panaudojimo.