

Informācija par bateriju atkritumu novēršanu un apsaimniekošanu

Regula (ES) 2023/1542 – 74. pants

1. Mērķis un darbības joma

Šis dokuments ir paredzēts, lai informētu galalietotājus par: (i) to, kā veicināt atkritumu rašanās novēršanu; (ii) pienākumu atbrīvoties no bateriju atkritumiem atsevišķi no nešķirotiem sadzīves atkritumiem; (iii) atpakaļatdošanas un savākšanas punktu pieejamību; (iv) galveno bateriju marķējumu un simbolu nozīmi; un (v) būtisku drošības informāciju par pārnēsājamo bateriju, startera/SLI bateriju un vilces bateriju lietošanu.

2. Galalietotāju ieguldījums atkritumu rašanās novēršanā

Galalietotājiem ir būtiska loma bateriju ietekmes uz vidi mazināšanā un vērtīgu izejvielu atgūšanas atbalstīšanā. Ieteicams ievērot šādu labo praksi:

- Lietojiet baterijas atbilstoši un ievērojiet ražotāja ieteikumus, lai optimizētu to kalpošanas laiku.
- Attiecīgos gadījumos izvērtējiet iespējas baterijas izmantot atkārtoti, atjaunot vai mainīt to pielietojumu saskaņā ar piemērojamajām instrukcijām un drošības prasībām.
- Izvairieties no bateriju pakļaušanas ekstremālām temperatūrām, tiešiem saules stariem vai mitruma.
- Ja iespējams, uzglabāiet baterijas vēsā un sausā vietā.
- Uzlādējamām baterijām izvairieties no pilnīgas izlādes, ja tas nav ieteicams, un izmantojiet tikai piemērotus lādētājus, uzlādes kabeļus, adapterus vai uzlādes stacijas.

3. Atsevišķa savākšana, atpakaļatdošanas un savākšanas punkti

Bateriju atkritumi ir jāsavāc atsevišķi no nešķirotiem sadzīves atkritumiem. Atsevišķa savākšana nodrošina pareizu apstrādi, pārstrādi un vērtīgu materiālu atgūšanu. Atpakaļatdošanas un savākšanas sistēmām jābūt pieejamām, izmantojot autorizētus kanālus, piemēram, tirgotājus, savākšanas punktus pašvaldībās vai citas tiesiski izveidotas sistēmas.

Galalietotāji nedrīkst mēģināt paši izņemt, demontēt vai utilizēt vilces baterijas. Šīm baterijām nepieciešama profesionāla apstrāde, un tās ir jānodod, izmantojot autorizētus apstrādes un savākšanas kanālus.

4. Droša bateriju lietošana

4.1 Vispārīgi drošības principi

- Neatveriet, nemodificējiet un tišām nebojājiet baterijas.
- Sargājiet baterijas no īssavienojumiem, pārmērīga karstuma, uguns, mitruma un mehāniskiem bojājumiem.

- Izmantojiet tikai tādos lādētājus un piederumus, kas klasificēti kā piemēroti attiecīgajam baterijas vai automobiļa tipam.
- Ja baterija ir bojāta, defektīva vai tai ir noplūde, izolējiet to un organizējiet pareizu utilizāciju, izmantojot atbilstošu kanālu.

4.2 Vilces baterijas (EV / PHEV / HEV / FCEV / MHEV / REEV)

- Galalietotāji nedrīkst rīkoties ar augstsprieguma un 48 V baterijām, tās demontēt vai remontēt.
- Negadījuma, noplūdes, dūmu, neierastas smakas, pārkaršanas vai deformācijas gadījumā ievērojiet drošu distanci un sazinieties ar attiecīgajiem neatliekamās palīdzības vai tehniskās palīdzības dienestiem.
- Kalpošanas laika beigās vai darbības traucējumu gadījumā vilces baterijas jāapstrādā apmācītiem speciālistiem, un tās jānodod, izmantojot autorizētus apstrādes un savākšanas kanālus.
- Ja to norādījis automobiļa ražotājs, regulāra uzlāde un atbilstoša uzlādes prakse var palīdzēt saglabāt baterijas veiktspēju un kalpošanas laiku.

4.3 Startera / SLI baterijas

- Startera/SLI baterijas var saturēt kodīgu elektrolītu un bīstamas vielas, piemēram, svina savienojumus.
- Izvairieties no īssavienojumiem un sargājiet baterijas no dzirkstelēm, atklātas liesmas un aizdegšanās avotiem.
- Rīkojoties ar startera bateriju vai to nomainot, valkājiet atbilstošus acu aizsarglīdzekļus un ievērojiet ražotāja drošības instrukcijas.
- Lietotas startera baterijas ir jāsavāc un jāutilizē atsevišķi, tostarp nodrošinot atsevišķu apstrādi, kur litija un svina baterijas nedrīkst sajaukt.

4.4 Pārnēsājamās baterijas

- Nedemontējiet, nespiediet, neduriet, nekarsējiet un nededziniet pārnēsājamās baterijas.
- Nepakļaujiet pārnēsājamās baterijas ūdens vai augsta mitruma iedarbībai un izvairieties no baterijas spaiļu saskares ar metāla priekšmetiem.
- Ja pārnēsājamai baterijai parādās neierasta smaka, troksnis, dūmi, krāsas izmaiņas, deformācija vai noplūde, pārtrauciet lietošanu un organizējiet pareizu utilizāciju.
- Lietotas pārnēsājamās baterijas ir jānogādā atsevišķos savākšanas punktos, un tās nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem.

5. Iespējamā ietekme uz veselību, drošību un vidi

- Nepareiza rīcība ar baterijām vai to nepareiza utilizācija var radīt apdraudējumu veselībai, drošībai un videi.
- Iespējamie apdraudējumi ietver ķīmiskus apdegumus, ādas vai acu kairinājumu, ugunsgrēku, sprādzienu, īssavienojumus, augsnes un ūdens piesārņojumu, kā arī bīstamu tvaiku vai degšanas produktu izdalīšanos.
- Ja noticis kontakts ar iztecējušu elektrolītu, rūpīgi noskalojiet to ar ūdeni un nepieciešamības gadījumā meklējiet medicīnisko palīdzību.

6. Bateriju marķējumu un simbolu nozīme

Bateriju marķējumu/simbolu nozīme ir apkopota tālāk:

Simbols	Simbola nozīme
	Atsevišķas savākšanas simbols uz baterijas norāda, ka produkts nav izmetams kā nešķiroti atkritumi, bet gan jānogādā atsevišķās atkritumu savākšanas iekārtās reģenerācijai un pārstrādei. Tas attēlots kā pārsvītrotā atkritumu tvertne uz riteņiem.
Pb	Produkta marķējumā, kas satur vairāk nekā 0,004 % svina, jānorāda attiecīgā metāla ķīmiskais simbols: Cd vai Pb. Šādu produktu ražotājiem ķīmiskais simbols jāiespiež zem baterijas marķējuma.
	Pārstrādes simbols un baterijas ķīmiskais sastāvs.
	Vispārīga brīdinājuma zīme
	Brīdinājums; elektrība
	Sargāt no bērniem
	Nepieskarties
	Brīdinājums; kodīga viela

	Aizliegts kāpt uz virsmas
	Nepieskarties
	Brīdinājums; sprādzienbīstama viela
	Lietotājiem nav atļauts veikt apkopi
	Skatīt lietošanas instrukciju
	Brīdinājums; karsta virsma
	Aizliegta atklāta liesma; aizliegta uguns, atklāti aizdegšanās avoti un smēķēšana
	Lietot acu aizsarglīdzekļus
	Sargāt no mitruma

Saskare ar ādu:	Normālos apstrādes apstākļos simptomu nav. Saskare ar elektrolītu var izraisīt ādas kairinājumu. Nekavējoties novelciet piesārņoto, piesūcināto apģērbu. Nomazgājiet ādu ar lielu ūdens daudzumu. Šaubu gadījumā vai ja simptomi nepāriet, vienmēr konsultējieties ar ārstu. Pirms atkārtotas lietošanas izmazgājiet piesārņoto apģērbu.
Saskare ar acīm:	Normālos apstrādes apstākļos simptomu nav. Saskare ar elektrolītu var izraisīt acu kairinājumu, Nekavējoties skalojiet acis ar lielu ūdens daudzumu vismaz 15 minūtes. Nekavējoties sazinieties ar ārstu.
Norīšana:	Normālos apstrādes apstākļos simptomu nav. Norīšana var izraisīt kuņģa-zarnu trakta kairinājumu, nelabumu, vemšanu un caureju. Ja norīts, neizraisiet vemšanu: nekavējoties meklējiet medicīnisko palīdzību un uzrādiet šo iepakojumu vai marķējumu. Norīšanas gadījumā pastāv aspirācijas risks – tas var iekļūt plaušās un radīt bojājumus. Nekavējoties sazinieties ar ārstu.
Vides aizsardzības pasākumi:	Neļaujiet vielai nokļūt virszemes ūdeņos vai kanalizācijā. Ja produkts nokļūst kanalizācijā vai publiskās ūdenstilpēs, informējiet atbildīgās iestādes. Noplūdes gadījumā: savāciet šķidro noplūdi ar absorbējošu materiālu, piemēram: smiltīm, zemi, vermikulītu vai pulverveida kaļķakmeni. Savāciet slēgtos un piemērotos konteineros utilizācijai.
Higiēnas pasākumi:	Lietojiet tikai zonā, kas nodrošināta ar atbilstošu nosūces ventilāciju. Pirms pārtraukumiem un uzreiz pēc rīkošanās ar produktu mazgājiet rokas un seju. Lietošanas laikā neēdiet, nedzeriet un nesmēķējiet. Ievērojiet labu rūpniecisko higiēnu. Pirms atkārtotas lietošanas izmazgājiet piesārņoto apģērbu.
Vilces bateriju uzglabāšanas nosacījumi:	Glabājiet konteineru cieši noslēgtu. Uzglabājiet sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā. Sargājiet no mitruma. Izvairieties no triecieniem un berzes. Veiciet piesardzības pasākumus pret statisko izlādi. Uzglabājiet baterijas istabas temperatūrā. Turiet baterijas tālāk no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Turiet baterijas tālāk no tiešiem saules stariem. Smēķēšana nav atļauta. Glabājiet baterijas tikai oriģinālajā iepakojumā. Nepārduriet un nededziniet baterijas pat pēc to lietošanas beigām.