



Informacije o bateriji

U skladu s člankom 74.

Uredbe (EU) 2023/1542

Sadržaj

1. poglavlje. Uvod	2
1.1. <u>Predgovor</u>	2
2. poglavlje. Opće informacije	2
2.1. <u>Uloga potrošača u doprinosu gospodarenju otpadom</u>	2
2.2. <u>Odvojeno skupljanje</u>	4
3. poglavlje. Podaci o kategoriji baterije	4
3.1. <u>Visokonaponska pogonska baterija</u>	4
3.1.1. <u>Sigurnosne upute</u>	4
3.1.2. <u>Oznake baterija</u>	5
3.1.3. <u>Informacije o opasnim tvarima</u>	6
3.2. <u>Baterija za pokretanje, rasvjetu i paljenje (SLI) (baterija od 12 V)</u>	6
3.2.1. <u>Sigurnosne upute</u>	6
3.2.2. <u>Oznake baterija</u>	7
3.2.3. <u>Informacije o opasnim tvarima</u>	7
3.3. <u>Prijenosna baterija</u>	7
3.3.1. <u>Sigurnosne upute</u>	7
3.3.2. <u>Oznake baterija</u>	8
3.3.3. <u>Informacije o opasnim tvarima</u>	8

1. poglavlje Uvod

1.1. Predgovor

Ovaj odjeljak sadrži informacije o zbrinjavanju otpadnih baterija u skladu s člankom 74. „Uredbe (EU) 2023/1542 Europskog parlamenta i Vijeća o baterijama i otpadnim baterijama“.

2. poglavlje Opće informacije

2.1. Uloga potrošača u doprinosu gospodarenju otpadom

Potrošači moraju pomoći u sprječavanju nepravilnog zbrinjavanja baterija kako bi se postigao održivi razvoj te poboljšali dobrobit i zdravlje ljudi u borbi protiv klimatskih promjena.

Kada baterije dođu do kraja svog vijeka trajanja i treba ih zamijeniti, potrošač je dužan otpadnu bateriju zbrinuti odvojeno od kućnog otpada, u skladu s lokalnim zakonima i propisima. Te baterije označene su simbolom prekriženog spremnika za otpad na kotačićima.

Baterije sadrže komponente teških metala i označene su odgovarajućim kemijskim simbolom (Cd, Pb). Ti teški metali štetni su za ljude i životinje i nakupljaju se u okolišu. Potrošači moraju vratiti te baterije na ispravan način.

Izbjegavajte opasnosti koje predstavljaju oštećene ili nepravilno zbrinute baterije, koje mogu curiti i ispuštati toksične tvari, uzrokovati požare te zagaditi tlo i vodu.

Visokonaponske pogonske baterije i SLI akumulatori za pokretanje, rasvjetu i paljenje zahtijevaju namjenske načine punjenja, sigurnosne postupke i mjere opreza pri upotrebi, u skladu s uputama proizvođača, radi sigurnog rukovanja baterijama.

Visokonaponskim pogonskim baterijama mogu rukovati ovlašteni zastupnici društva Subaru. SLI akumulatori za pokretanje, rasvjetu i paljenje mogu se zbrinuti kod ovlaštenih zastupnika društva Subaru ili na lokalnim mjestima za zbrinjavanje otpada.

Kako reciklirati baterije



Povrat: Prikupite istrošene baterije i vratite ih na odgovarajuća mjesta za zbrinjavanje otpada.



Rastavljanje: Uklanjanje ugrađenih baterija i odvajanje unutarnjih ćelija



Odvajanje materijala: Vrijedni materijali poput litija, kobalta i nikla odvajaju se kemijskim ili mehaničkim metodama.



Priprema za ponovnu uporabu
Odvojeni materijali obrađuju se kako bi se pročistili i pripremili za ponovnu uporabu.



Ponovna uporaba i recikliranje:
Obradjeni materijali ponovno se upotrebljavaju kako bi se izradile nove baterije ili, ako se ne mogu reciklirati, prenamjenjuju se za druge industrijske svrhe.

2.2. Odvojeno skupljanje

Proizvođači i njihovi distributeri zakonski su obvezni organizirati obradu i recikliranje baterija nakon što postanu otpad. Obratite se svom ovlaštenom zastupniku društva Subaru za informacije o tome kako pronaći skupljališta za otpadne baterije. Ovlašteni zastupnici društva Subaru i specijalizirani servisi mogu rukovati visokonaponskim pogonskim baterijama.

Skupljališta komunalnog otpada za baterije bilo koje vrste mogu se pronaći i na internetu. Više informacija potražite na mrežnom mjestu: <https://mzozt.gov.hr/>

3. poglavlje Podaci o kategoriji baterije

3.1. Visokonaponska pogonska baterija

3.1.1. Sigurnosne upute

UPOZORENJE

Kemijski materijal nalazi se u ćelijama unutar hermetički zatvorenih aluminijskih spremnika koji su izrađeni tako da podnesu temperature i tlakove koji nastaju tijekom normalne uporabe.

Stoga pri normalnoj uporabi ne postoji opasnost od požara, eksplozije ili istjecanja kemijskih tvari. Međutim, visokonaponske pogonske baterije imaju neka važna obilježja:

- Ovi proizvodi rade pod visokim naponom većim od 100 V. Ako se ukloni poklopac baterije ili ako uslijed pritiska dođe do kratkog spoja, može doći do strujnog udara ili teških opekлина, što može uzrokovati ozljede ili smrt.
- Nepravilna uporaba (prekomjerno punjenje, prekomjerno pražnjenje ili kratki spoj), previsoke temperature, snažni udarci ili pritisak mogu uzrokovati toplinski bijeg u unutarnjim ćelijama baterije.
- Ako elektrolit dođe u dodir s vodom, oslobodit će se fluorovodik, što je štetna kemijska tvar.
- Elektrolit je zapaljiv. Ne približavajte bateriju otvorenom plamenu.

RUKOVANJE

Uvijek se pridržavajte sljedećih mjera opreza. U suprotnom može doći do nesreća kao što su električni udar, stvaranje topline ili dima, eksplozija i curenje elektrolita, što može uzrokovati teške ozljede ili smrt.

- Kad je potreban pregled ili popravak, uvijek se obratite ovlaštenom zastupniku društva Subaru kako bi obavio radove.
- Nikad ne dirajte, ne uklanjajte niti rastavljajte visokonaponske komponente, visokonaponske kabele (narančaste boje) ili visokonaponske priključke.
- Nikada ne dirajte servisni rastavljač. Samo ovlašteno i osposobljeno osoblje ovlaštenih zastupnika društva Subaru kvalificirano je za obavljanje pregleda ili radova na sustavu.
- Nemojte preprodavati ni modificirati visokonaponsku bateriju niti njome rukovati.

SKLADIŠTENJE

Ispravni uvjeti skladištenja i uvjeti koje treba izbjegavati: Izbjegavajte izlaganje ćelija izravnoj sunčevoj svjetlosti, visokim temperaturama ili vlazi. Čuvajte na hladnom mjestu (temperatura skladištenja: -30 do 35 °C, vlažnost zraka: 45 do 85 %).

Preporučeni i neprikladni materijali za pakiranje: Preporučuju se izolacijski materijali otporni na trganje.

ZBRINJAVANJE

Pravilno zbrinjavanje upotrijebljenih visokonaponskih baterija ključno je kako bi se osiguralo da ne završe na odlagalištima otpada, gdje bi mogle prouzročiti štetu okolišu.

- Nemojte nepropisno zbrinjavati niti nezakonito odlagati visokonaponske pogonske baterije.
- Obratite se ovlaštenim zastupnicima društva Subaru, specijaliziranim servisima ili trgovinama za informacije o pravilnom zbrinjavanju visokonaponskih baterija.

Za više informacija pogledajte vlasnički priručnik i sigurnosne informacije o bateriji ili posjetite mrežno mjesto Subaru Europe.

3.1.2. Oznake baterije

Objašnjenje značenja oznaka na visokonaponskim pogonskim baterijama ili oznaka otisnutih na ambalaži.

Simbol	Značenje	Simbol	Značenje
	Ne dirati		Oprez, zapaljivo
	Rastavljanje zabranjeno		Nositi zaštitne naočale
	Čuvati izvan dohvata djece		Vidjeti upute
	Držati podalje od otvorenog plamena		Vidjeti tehnički priručnik
	Ne močiti		Zaštititi od kiše
	Ne stajati na bateriji		Oprez, eksplozivno
	Ne stavljati teške predmete na bateriju		Litij-ionske baterije mogu se reciklirati
	Simbol upozorenja		Vatrogasni aparat punjen vodom
	Oprez, električni udar		Nikad ne zbrinjavajte baterije zajedno s kućnim otpadom
	Oprez, korozivno		Oznaka CE

3.1.3. Informacije o opasnim tvarima:

Uobičajen kemijski naziv / generički naziv	CAS broj
Oksid litija i metala	182442-95-1
Aluminij	7429-90-5
Grafit	7782-42-5 7440-44-0
Bakar	7440-50-8
Organski elektroliti	21324-40-3 96-49-1 623-53-0 616-38-6

3.2. Baterija za pokretanje, rasvjetu i paljenje (SLI) (baterija od 12 V)

3.2.1. Sigurnosne upute

UPOZORENJE

Pri normalnoj uporabi baterija za pokretanje, rasvjetu i paljenje, kada se upotrebljavaju onako kako je opisano u uputama isporučenima s baterijom, nema nikakvih opasnosti. Međutim, baterije za pokretanje, rasvjetu i paljenje imaju tri važna obilježja:

- Sadrže elektrolit na bazi razrijeđene sumporne kiseline. Sumporna kiselina može uzrokovati kemijske opekline.
- Tijekom punjenja ili uporabe mogu se oslobađati plinoviti vodik i kisik, koji pod određenim uvjetima mogu stvoriti eksplozivnu smjesu.
- Mogu pohraniti znatnu količinu energije, koja u slučaju kratkog spoja može prouzročiti struju velike jakosti i strujni udar.

RUKOVANJE

Prilikom zamjene baterije obratite se ovlaštenom zastupniku društva Subaru i obvezno je zamijenite originalnom baterijom Subaru (ili ekvivalentnom) posebno namijenjenom tom sustavu.

ZBRINJAVANJE

Pravilno zbrinjavanje upotrijebljenih baterija za pokretanje, rasvjetu i paljenje ključno je kako bi se spriječilo njihovo zbrinjavanje s kućnim otpadom, čime bi se prouzročila šteta okolišu.

- Upotrijebljene baterije za pokretanje, rasvjetu i paljenje ne smiju se miješati s drugim baterijama.
- Obratite se ovlaštenom zastupniku društva Subaru, specijaliziranim servisima ili trgovinama za informacije o pravilnom zbrinjavanju upotrijebljenih SLI akumulatora za pokretanje, rasvjetu i paljenje.

Za dodatne informacije pogledajte vlasnički priručnik i sigurnosne informacije o baterijama ili posjetite mrežno mjesto Subaru Europe.

3.2.2. Oznake baterija

Objašnjenje značenja oznaka koje se odnose na baterije za pokretanje, rasvjetu i paljenje ili oznaka otisnutih na ambalaži.

Simbol	Značenje	Simbol	Značenje
	Držati podalje od otvorenog plamena		Nositi zaštitne naočale
	Čuvati izvan dohvata djece		Vidjeti upute
	Oprez, korozivno		Oprez, eksplozivno
	Nikad ne zbrinjavajte baterije zajedno s kućnim otpadom		Oznaka CE

3.2.3. Informacije o opasnim tvarima:

Kemijski naziv ili uobičajeni naziv	CAS broj
Olovo	7439-92-1
Olovov dioksid	1309-60-0
Olovov (II) sulfat	7446-14-2
Sumporna kiselina (27~50 %)	7664-93-9
Polipropilenska smola	9003-07-0

3.3. Prijenosna baterija

3.3.1. Sigurnosne upute

UPOZORENJE

Ako se proguta gumbasta baterija ili baterija u obliku kovanice, može uzrokovati teške unutarnje opekline u samo 2 sata i dovesti do smrti. Ako sumnjate da je osoba progutala bateriju ili da ju je umetnula u bilo koji dio tijela, odmah potražite liječničku pomoć.

RUKOVANJE

Nemojte izazivati kratki spoj, rastavljati, deformirati, zagrijavati ili spaljivati baterije.

Nemojte stavljati bateriju na metalne poklopce, metalne ploče ili bilo koji drugi antistatički materijal.

Prilikom zamjene baterije koja se upotrebljava u bilo kojem električnom/elektroničkom uređaju vozila Subaru, taj postupak uvijek prepustite ovlaštenom zastupniku društva Subaru.

• Električni/elektronički uređaji koji sadrže baterije označeni su simbolom prekriženog spremnika za otpad na kotačima. Upotrijebljeni uređaji s tim simbolom moraju se skupljati odvojeno od kućnog otpada i zbrinuti u skladu s lokalnim zakonima i propisima.

- Baterije za električne/elektroničke uređaje mogu se kupiti kod ovlaštenog zastupnika društva Subaru, u servisnim centrima ili lokalnim trgovinama električnom i elektroničkom opremom.
- Zamijenite ih isključivo originalnim proizvodima ili proizvodima ekvivalentnog tipa koji je odredio proizvođač.

SKLADIŠTENJE

Čuvajte baterije na dobro prozračenom, suhom i hladnom mjestu.

Držite baterije podalje od vode, kiše, snijega, leda ili kondenzacije.

Ne skladištite baterije u blizini izvora topline.

Ne skladištite baterije tako da budu izložene izravnoj sunčevoj svjetlosti.

Kada se ambalaža premješta iz hladnog prostora u topao ili vlažan prostor, pazite da se ne smoči zbog kondenzacije.

Čuvajte izvan dohvata djece.

ZBRINJAVANJE

Pravilno zbrinjavanje prijenosnih baterija.

- Prije zbrinjavanja obavezno prekrijte priključke (+) i (-) izolacijskom trakom ili sličnim materijalom. Time će postati manje zanimljive djeci i smanjit će se rizik od požara.
- Ne zbrinjavajte bateriju CR zajedno s kućnim otpadom ili materijalima koji se mogu reciklirati.
- Slijedite lokalne propise za pravilno zbrinjavanje baterija.

Za dodatne informacije pogledajte vlasnički priručnik i sigurnosne informacije o baterijama ili posjetite mrežno mjesto Subaru Europe.

3.3.2. Oznake baterija

Objašnjenje značenja oznaka koje se odnose na prijenosne baterije ili oznaka otisnutih na ambalaži.

Simbol	Značenje
	Čuvati izvan dohvata djece

3.3.3. Informacije o opasnim tvarima:

Kemijski naziv ili uobičajeni naziv	CAS broj
Magnezijev dioksid	1313-13-9
Metalni litij	7439-93-2
1,2-Dimetoksietan	110-71-4
Litijev perklorat	7791-03-9
Propilen karbonat	108-32-7