

Tehnična dokumentacija

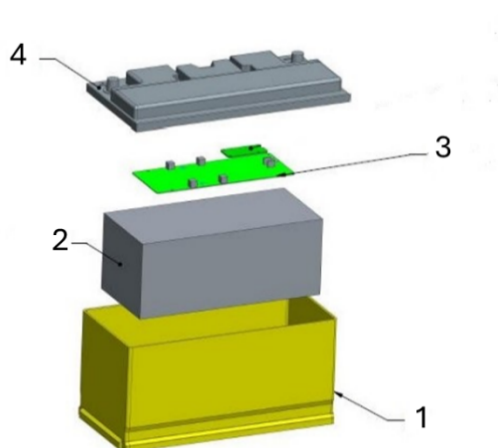
Tehnična dokumentacija v skladu z Uredbo o baterijah (EU) 2023/1542, člen 17, Priloga VIII, del A, modul A – »Notranji nadzor proizvodnje«, klavzula 2:

1. SPLOŠNI OPIS IN PREDVIDENA UPORABA

Litij-ionski polnilni akumulator, sestavljen iz litijevega železovega fosfata (LiFePO₄) kot katode in ogljika (grafita) kot anode, z litijevimi solmi (kot je LiPF₆) v organski raztopini kot elektrolitom. Akumulator je opremljen z BMS, ki ščiti baterijo pred prekomernim polnjenjem. Zasnovan je za dovajanje predvidene električne energije v motornih vozilih za funkcije SLI (zagon, osvetlitev ali vžig) in se lahko uporablja za pomožne ali rezervne namene v vozilih, drugih prevoznih sredstvih ali strojih.

Napetost/kemija/uporaba: 12 V, li-ionski, za pomorstvo in prosti čas

2. IDEJNA ZASNOVA, PROIZVODNE RISBE IN SHEMA KOMPONENT



- 1. Vsebnik
- 2. Paket celic
- 3. BMS
- 4. Pokrov

3. OPISI IN POJASNILA

Za razumevanje risb in shem ni potrebna nadaljnja dokumentacija. Za vse podrobnosti o delovanju akumulatorja glejte varnostna navodila in navodila za uporabo.

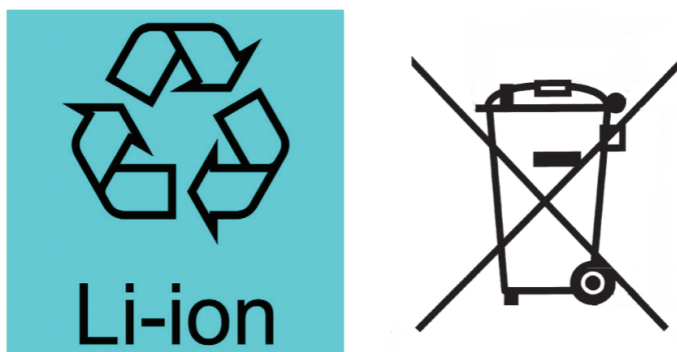
4. OZNAČEVANJE VZORCA (v skladu s 13. členom)

Za prehodno obdobje (glejte 95. člen uredbe o baterijah) vzporedno veljajo zahteve iz direktive in uredbe.

Zahteve za okoljsko označevanje – prečrtan smetnjak, zanka za recikliranje in simbol za označevanje vsebnosti težkih kovin – ter omejitev živega srebra in kadmija so bile prenesene iz direktive v uredbo.

Zahteve za označevanje izhajajo iz

- 4. člen, 21. člen in Priloga 2 k Direktivi EU 2006/66 o baterijah ter
- 6. člen, 13. člen in Priloga 6 k Uredbi EU 2023/1542 o baterijah



Slika 2 – primer označevanja s simbolom za ločeno zbiranje v skladu s Prilogo VI, del B

5. Seznam usklajenih standardov in skupnih specifikacij ter drugih ustreznih tehničnih specifikacij, ki se uporabljajo za namene merjenja ali izračuna

Usklajeni standardi niso na voljo. Za zahteve glede skladnosti iz 6. člena (omejitve snovi) in 13. člena (označevanje akumulatorjev) niso potrebne posebne meritve ali izračuni.

6. Opis rešitev, sprejetih za izpolnjevanje veljavnih zahtev

- Omejitve snovi v skladu s **6. členom in Prilogo I**
 - Skladnost z omejitvami vsebnosti živega srebra in kadmija je zagotovljena s certifikati dobaviteljev
 - Za skladnost z omejitvami vsebnosti živega srebra² in kadmija³ so v primeru dobaviteljev baterij referenčne zahteve navedene v PPAP dobaviteljev in potrdilih o skladnosti
- ² Mejna vrednost vsebnosti živega srebra v ppm je 5
- ³ Mejna vrednost vsebnosti kadmija v ppm je 20

7. Rezultati opravljenih projektnih izračunov in pregledov ter uporabljena tehnična ali dokumentarna dokazila

Za zahteve glede skladnosti iz 6. člena (omejitve snovi) in 13. člena (označevanje akumulatorjev) niso potrebni posebni projektni izračuni. Pregledi snovi z omejitvami v skladu s 6. členom se izvajajo z inšpekcijskimi pregledi vhodnega blaga in potrdil dobavitelja

8. Poročila o preskusih

- Skladnost s 6. členom: Skladnost z omejitvami vsebnosti živega srebra in kadmija je zagotovljena s certifikati dobaviteljev
- Skladnost s 13. členom: preskušanje ni potrebno za zagotovitev skladnosti z zahtevami iz 13. člena (označevanje akumulatorjev)

OPOMBE:

1. Procesi odločanja, inovacije, razvoj, industrializacija in kakovost izdelkov EXIDE Technologies se upravljajo v skladu z načeli in postopki obvladovanja tveganj v skladu s certificirano skladnostjo družbe EXIDE s standardom ISO 9001 (klavzula 6.1) in IATF 16949 (klavzula 6.2.1.1).
2. Akumulatorji, ki jih da na trg ali v uporabo družba EXIDE, pod pogojem, da se z izdelki ravna in uporablja, kot je predvideno/določeno, ne predstavljajo tveganja za zdravje ljudi, varnost ljudi, lastnino ali okolje.