

Teknisk dokumentation

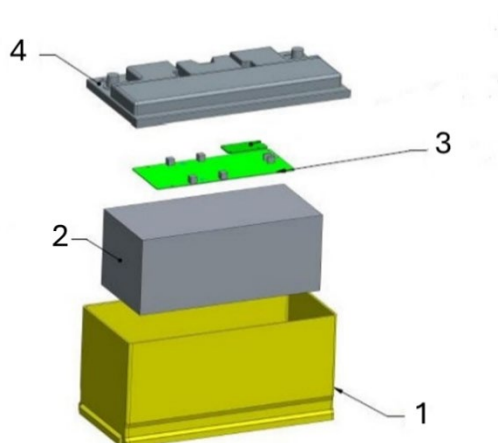
Teknisk dokumentation i henhold til **batteriforordning 2023/1542, artikel 17, bilag VIII, del A, modul A - "Intern produktionskontrol"**, afsnit 2:

1. GENEREL BESKRIVELSE OG TILSIGTET BRUG

Lithium-Ion genopladeligt batteri, bestående af lithiumjernphosphat (LiFePO₄) som katode og kulstof (grafit) som anode, med lithiumsalte (såsom LiPF₆) i en organisk opløsning som elektrolyt. Batteriet er udstyret med overopladning BMS for at beskytte batteriet mod overopladning. Den er designet til at levere den tilsigtede elektriske strøm i motorkøretøjer til SLI-funktioner (start, lyn eller tænding) og kan bruges til hjælpe- eller backupformål i køretøjer, andre transportmidler eller maskiner.

Spænding/kemi/anvendelse : 12V Li-Ion Marine & fritid

2. KONCEPTUELT DESIGN, PRODUKTIONSTEGNINGER OG SKEMAER OVER KOMPONENTER



- 1. Batterikasse
- 2. Cellepakke
- 3. BMS
- 4. Batterilåg

3. BESKRIVELSER OG FORKLARINGER

Der er ikke behov for yderligere dokumentation for at forstå tegninger og skemaer. For detaljer vedrørende betjening af batteriet henvises til sikkerhedsinstruktionerne og brugervejledningen.

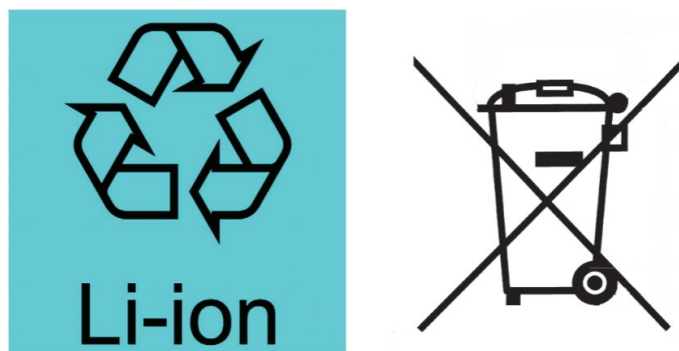
4. MODEL TIL MÆRKNING (JF. ARTIKEL 13)

I en overgangsperiode (jf. artikel 95 i batteriforordningen) gælder kravene fra begge - direktivet og forordningen - parallelt.

Kravene til miljømærkning – den overstregede skraldespand, genbrugssløjfen og symbolet for at angive indholdet af tungmetaller – og begrænsningen af kviksølv, cadmium var blevet overført fra direktivet til forordningen.

Mærkningskravene er afledt af

- artikel 4, artikel 21 og bilag 2 til EU's batteridirektiv 2006/66 og
- Artikel 6, artikel 13 og bilag 6 i EU's batteriforordning 2023/1542



Figur 2 – Eksempel på mærkning med symbol for særskilt indsamling i henhold til bilag VI, del B

5. Liste over harmoniserede standarder og fælles specifikationer og andre relevante tekniske specifikationer, der anvendes til måle- eller beregningsformål

Der findes ingen harmoniserede standarder. Artikel 6 (begrænsning af stoffer) og artikel 13 (mærkning og mærkning af batterier) krav til overholdelse af kravene kræver ikke specifikke målinger eller beregninger.

6. Beskrivelse af de løsninger, der er valgt for at opfylde de gældende krav

- Begrænsninger for stoffer i henhold til **artikel 6 og bilag I**
 - Overholdelse af kviksølv- og cadmiumindholdsgrænser sikres af leverandørers certificeringer
 - For overholdelse af Mercury²- og Cadmium³-indholdsgrænser, for batterileverandørers vedkommende er referencekravene angivet i leverandørernes PPAP og Certificate of Compliance
- ² Grænsen for kviksølvindhold i ppm er 5
- ³ Grænsen for cadmiumindhold i ppm er 20

7. Resultater af konstruktionsberegninger og undersøgelser samt den anvendte tekniske dokumentation eller dokumentation

Artikel 6 (begrænsning af stoffer) og artikel 13 (mærkning og mærkning af batterier) overholdelseskrav kræver ikke specifikke designberegninger. Undersøgelser af begrænsede stoffer i henhold til artikel 6 håndteres af indgående varer og leverandørers certificeringsinspektioner

8. Test rapporter

- Overholdelse af artikel 6: Overholdelse af kviksølv- og cadmiumindholdsgrænser sikres af leverandørers certificeringer
- Artikel 13 Overensstemmelse: Der kræves ingen prøvning for at sikre overholdelse af kravene i henhold til artikel 13 (etikettering og mærkning af batterier)

NOTER:

1. EXIDE Technologies beslutningsprocesser, innovation, udvikling, industrialisering og produktkvalitet styres i henhold til risikostyringsprincipper og -procedurer i overensstemmelse med EXIDEs certificerede overholdelse af ISO 9001 (paragraf 6.1) og IATF 16949 (paragraf 6.2.1.1).
2. Batterier, der markedsføres eller tages i brug af EXIDE, forudsat korrekt produkthåndtering og brug som tilsigtet/specificeret, udgør ikke en risiko for menneskers sundhed, menneskers sikkerhed, ejendomme eller miljø