

Technische documentatie

Technische documentatie volgens **Batterijverordening 2023/1542, Artikel 17, Bijlage VIII, Deel A, Module A - "Interne productiecontrole", Clausule 2:**

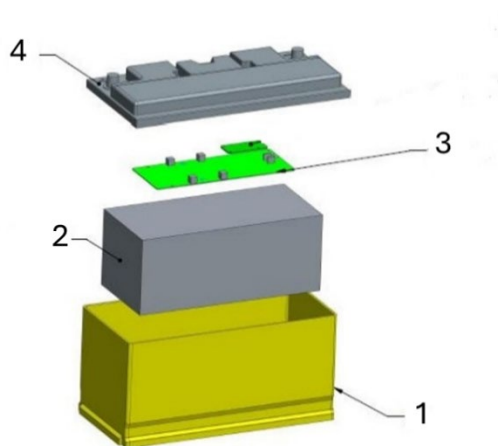
1. ALGEMENE BESCHRIJVING EN BEOOGD GEBRUIK

Lithium-ion oplaadbare batterij, bestaande uit lithium-ijzerfosfaat (LiFePO₄) als kathode en koolstof (grafiet) als anode, met lithiumzouten (zoals LiPF₆) in een organische oplossing als elektrolyt. De batterij is uitgerust met overcharged BMS om de batterij te beschermen tegen overbelasting. Het is ontworpen om de beoogde elektrische stroom te leveren in motorvoertuigen voor SLI (Start-, Lightning- of ontstekingsdoeleinden) en kan worden gebruikt voor hulp- of reservedoeleinden in voertuigen, andere vervoersmiddelen of machines.

Spanning/Chemie/Toepassing

: 12V Li-Ion Marine & Leisure

2. CONCEPTUEEL ONTWERP, PRODUCTIETEKENINGEN EN SCHEMA'S VAN COMPONENTEN



- 1. Container
- 2. Cellenpakket
- 3. BMS
- 4. Deksel

3. BESCHRIJVINGEN EN VERKLARINGEN

Er is geen verdere documentatie nodig om tekeningen en schema's te begrijpen. Voor details over de werking van de accu raadpleeg de veiligheidsinstructies en de gebruikershandleiding.

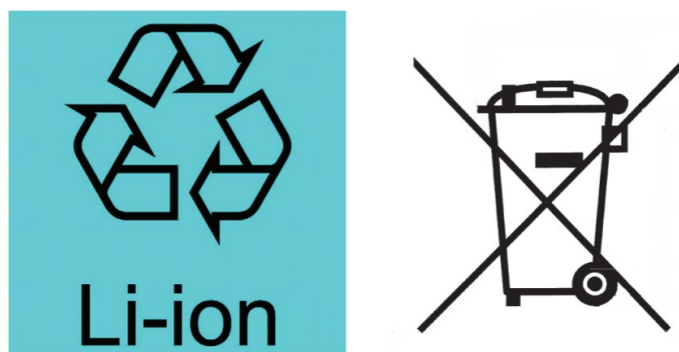
4. MARKEERSPECIMEN (volgens artikel 13)

Voor een overgangsperiode (zie Artikel 95 van de Batterijverordening) gelden de vereisten van zowel de richtlijn als de verordening parallel.

De eisen voor de milieuclassificatie – de doorgestreepte vuilnisbak, de recyclingkring en het symbool om het zware metaalgehalte aan te geven – en de beperking op kwik, cadmium, waren van de Richtlijn overgenomen naar de Regelgeving.

De beoordelingseisen zijn afgeleid van

- Artikel 4, Artikel 21 en bijlage 2 van de EU-batterijrichtlijn 2006/66 en
- Artikel 6, Artikel 13 en bijlage 6 van de EU-verordening voor batterijen 2023/1542



Figuur 2 – Voorbeeld van markering met symbool voor aparte verzameling volgens Bijlage VI Deel B

5. Lijst van geharmoniseerde standaarden en gemeenschappelijke specificaties en andere relevante technische specificaties die worden gebruikt voor meet- of berekeningsdoeleinden

Er zijn geen geharmoniseerde standaarden beschikbaar. Voldoen aan de eisen voor naleving van artikelen 6 (beperking op stoffen) en artikel 13 (etikettering en markering van batterijen) geen specifieke metingen of berekeningen.

6. Beschrijving van de oplossingen die zijn gekozen om aan de toepasselijke eisen te voldoen

- Beperkingen op stoffen volgens **Artikel 6 en Bijlage I**
 - De naleving van kwik- en cadmiumlimieten wordt gegarandeerd door certificeringen van leveranciers
 - Voor de naleving van de limieten voor de inhoud van Mercury² en Cadmium³, in het geval van batterijleveranciers, worden referentie-eisen vermeld in leveranciers PPAP en Certificates of Compliance
- ² De kwiklimiet in ppm is 5
- ³ Cadmiumgehaltelimiet in ppm is 20

7. Resultaten van ontwerpberekeningen en uitgevoerde onderzoeken, en het gebruikte technische of documentaire bewijs

Conformiteitseisen voor Artikel 6 (beperking op stoffen) en Artikel 13 (etikettering en markering van batterijen) vereisen geen specifieke ontwerpberekeningen. Gecontroleerde stoffencontroles volgens Artikel 6 worden uitgevoerd door inspecties van inkomende goederen en leverancierscertificeringen

8. Test Rapport

- Naleving van artikel 6: De naleving van kwik- en cadmiumlimieten wordt gegarandeerd door certificeringen van leveranciers
- Naleving van Artikel 13: er is geen testen vereist om te waarborgen dat aan de eisen volgens Artikel 13 (etikettering en etikettering van batterijen) wordt voldaan.

NOTITIE:

+

1. De besluitvormingsprocessen, innovatie, ontwikkeling, industrialisatie en productkwaliteit van EXIDE Technologies worden beheerd volgens risicomanagementprincipes en -procedures in overeenstemming met de gecertificeerde naleving van ISO 9001 (clausule 6.1) door EXIDE en IATF 16949 (clausule 6.2.1.1).
2. Batterijen die op de markt zijn gebracht of in gebruik worden genomen door EXIDE, met een juiste productbehandeling en gebruik zoals bedoeld/gespecificeerd, vormen geen risico's voor de menselijke gezondheid, de veiligheid van personen, eigendommen of het milieu