

## *Batterijen met Lithium*

### **Batterijen kunnen falen om de volgende redenen:**

- Overladen: een overladen batterij kan scheuren, oververhit raken, vlam vatten of exploderen.
- Extreme temperaturen: extreme kou en hitte kunnen de batterij opladen beïnvloeden.
- Houd batterijen in gematigde temperaturomstandigheden.
- Schokken: schokken die deuken of gaatjes veroorzaken, kunnen leiden tot gevaarlijke laadsituaties. Deze omvatten oververhitting, brand of explosie.

### **Volg deze veiligheidstips:**

- Lees zorgvuldig en volg alle instructies en waarschuwingen van de fabrikant.
- Als een batterij opzwellt, rookt of oververhit raakt, stop onmiddellijk met het gebruik en het opladen ervan.
- Laat een opladende batterij niet onbeheerd achter.
- Gebruik de voedingsadapter die bedoeld is voor uw specifieke product.
- Bewaar uw batterij niet in direct zonlicht, extreme temperaturen of onder zware voorwerpen.
- Plaats bij het opladen de batterijen de voedingsadapter in een open ruimte, weg van brandbare materialen.
- Open of demonteer een batterij of de voedingsadapter niet.
- Probeer nooit primaire batterijen op te laden.
- Houd uit de buurt van kinderen.
- Gebruik de batterij volgens de instructies van de fabrikant van uw apparaat.
- Gevaar: het kan warmteontwikkeling of lekkage van elektrolyt veroorzaken als de batterijterminals in contact komen met andere metalen. Elektrolyt is ontvlambaar. Verwijder de batterij onmiddellijk van vuur in geval van elektrolytlek.

### **Eerste Hulp Maatregelen:**

- Het product bevat organisch elektrolyt. In geval van elektrolytlek uit de batterij, zijn de hieronder beschreven handelingen vereist.
- Oogcontact: spoel de ogen onmiddellijk minstens 15 minuten met veel schoon water, zonder te wrijven. Raadpleeg een arts. Als de juiste procedures niet worden gevolgd, kan dit oogirritatie veroorzaken.
- Huidcontact: was de contactgebieden onmiddellijk met veel water en zeep. Als de juiste procedures niet worden gevolgd, kan dit zweren op de huid veroorzaken.
- Inademing: ga onmiddellijk naar frisse lucht. Raadpleeg een arts.
- Brandbestrijdingsmaatregelen: Blusmethode: aangezien dampen die door brandende batterijen worden gegenereerd de ogen, neus en keel kunnen irriteren, zorg ervoor dat u het vuur aan de loefzijde blust. Draag in sommige gevallen ademhalingsbeschermingsapparatuur. Blusmiddel: veel water en alcoholbestendig schuim zijn effectief.

### **Maatregelen bij elektrolytlek uit de batterij:**

- Opnemen met absorberend doek.
- Verwijder de batterij van het vuur.

### **Hanteren en opslag:**

- Zorg er bij het verpakken van de batterijen voor dat de batterijterminals elkaar niet raken of in contact komen met andere metalen. Zorg ervoor dat batterijen worden verpakt met scheidingswanden in de verpakking of in een aparte plastic zak, zodat de afzonderlijke batterijen niet met elkaar worden vermengd.
- Laat geen water in de verpakkingsdozen dringen tijdens opslag en transport.
- De batterijen moeten bij kamertemperatuur worden bewaard.
- Bewaar de batterij niet op plaatsen waar de temperatuur hoger is dan 35°C of in direct zonlicht of voor een kachel. Vermijd ook plaatsen met een hoge luchtvochtigheid. Zorg ervoor dat de batterij niet wordt blootgesteld aan condensatie, waterdruppels of bevroren omstandigheden.
- Batterijen moeten zo worden verpakt dat kortsluiting onder normale transportomstandigheden wordt voorkomen.
- Vermijd het opslaan van de batterij op plaatsen waar deze wordt blootgesteld aan statische elektriciteit, zodat de beschermingscircuits van het batterijpakket niet beschadigd raken.
- Aangezien batterijen gebruik maken van een chemische reactie, worden ze feitelijk beschouwd als een chemisch product. Hierdoor zal de batterijprestatie in de loop van de tijd verslechteren, zelfs als ze gedurende lange tijd zonder gebruik worden opgeslagen. Bovendien, als de verschillende gebruiksomstandigheden zoals opladen, ontladen, omgevingstemperatuur, enz. niet binnen de gespecificeerde bereiken worden gehouden, kan de levensduur van de batterij worden verkort of kan het apparaat waarin de batterij wordt gebruikt, beschadigd raken door elektrolytlek.

### **Overwegingen bij verwijdering:**

- Wanneer de batterij is versleten, verwijder deze dan volgens de verordening van elke lokale overheid of de wet uitgevaardigd door de betreffende overheid.
- Verwijdering van versleten batterijen kan onderhevig zijn aan inzamelings- en recyclingreguleringen.