

## Sicherheitshinweise für Lithium-Polymer-Akkus

### 1. Allgemeine Sicherheitshinweise

Lithium-Polymer-Akkus (LiPo-Akkus) sind leistungsstarke Energiespeicher. Sie erfordern eine sorgfältige Handhabung, um Risiken wie Brände, Explosionen oder chemische Verbrennungen zu vermeiden.

### 2. Lagerung

- Lagern Sie den Akku an einem kühlen, trockenen Ort.
- Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung, hohe Temperaturen oder Feuchtigkeit.
- Bewahren Sie den Akku außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

### 3. Handhabung

- Verwenden Sie den Akku nur mit kompatiblen Ladegeräten und Geräten.
- Lagern und laden Sie den Akku immer in einem feuerfesten Behälter, der im Falle einer Entzündung des Akkus niemals zu einer Ausbreitung des Feuers führen kann. (z.B. Lipo Schutztasche)
- Vermeiden Sie mechanische Einwirkungen wie Stoß, Druck oder Durchbohren des Akkus.
- Lipo Akkus niemals voll (4,2V/Zelle) lagern. Nach der Benutzung auf Storage (3,8V/Zelle) laden.

### 4. Ladung und Entladung

- Laden Sie den Akku nur bei Raumtemperatur und unter Aufsicht auf.
- Vermeiden Sie Überladung und Tiefentladung.
- Verwenden Sie ausschließlich vom Hersteller empfohlene Ladegeräte.
- Beachten Sie unbedingt die Spezifikationen des jeweiligen Akkus zur Zellenzahl/Spannung, Lade- und Entladestrom. Diese Parameter müssen unbedingt richtig im Ladegerät eingestellt werden.
- Vermeiden Sie Kurzschlüsse. Kurzschlüsse beschädigen den Akku.

### 5. Entsorgung



- Lithium-Polymer-Akkus dürfen nicht in den normalen Hausmüll gegeben werden.
- Entsorgen Sie den Akku gemäß den örtlichen Vorschriften für gefährliche Abfälle oder geben Sie ihn an eine Sammelstelle für Batterien zurück.
- Akkus können nach Gebrauch auch unentgeltlich an uns zurückgegeben werden.

### 6. Notfallmaßnahmen

Bei Auslaufen von Elektrolyt:

- vermeiden Sie den Kontakt mit Haut und Augen. Falls es zu einem Kontakt kommt, spülen Sie die betroffene Stelle sofort mit viel Wasser und suchen Sie einen Arzt auf.

Bei Brand:

- Verwenden Sie Löschmittel wie CO<sub>2</sub>, Schaum oder Trockenlöschmittel. Verwenden Sie keinen Wasserstrahl.
- Evakuieren Sie den Bereich und alarmieren Sie die Feuerwehr.

### 7. Haftungsausschluss

Diese Sicherheitshinweise dienen der allgemeinen Information und ersetzen nicht die spezifischen Anweisungen des Herstellers. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung, Lagerung oder Verwendung des Lithium-Polymer-Akkus entstehen.

**mylipo.de**

Dieses Informationsblatt ist eine Publikation der Krüger&Allhorn GbR. Es entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.

Mylipo  
Krüger&Allhorn GbR  
Haldemer Str. 35  
32351 Stemwede  
Germany

Tel: +49 (0)5474 2044142  
E-Mail: [info@mylipo.de](mailto:info@mylipo.de)  
Internet: [www.mylipo.de](http://www.mylipo.de)  
Ust.ID DE195566449

Registrierung gem. BattG : DE22562436  
WEEE-Reg.-Nr. DE39305050  
Registrierung gem. Verpackungsgesetz : DE3806839737368  
GRS: 814042959

## Safety instructions for lithium polymer batteries

### 1. General safety instructions

Lithium polymer batteries (LiPo batteries) are powerful energy storage devices. They require careful handling to avoid risks such as fires, explosions or chemical burns.

### 2. Storage

- Store the battery in a cool, dry place.
- Avoid direct sunlight, high temperatures or moisture.
- Keep the battery out of the reach of children.

### 3. Handling

- Only use the battery with compatible chargers and devices.
- Always store and charge the battery in a fireproof container that can never lead to the spread of fire in the event of the battery igniting (e.g. Lipo protective bag).
- Avoid mechanical effects such as impact, pressure or piercing of the battery.
- Never store Lipo batteries fully charged (4.2V/cell). Charge to storage (3.8V/cell) after use.

### 4. Charging and discharging

- Only charge the battery at room temperature and under supervision.
  - Avoid overcharging and deep discharging.
  - Only use chargers recommended by the manufacturer.
  - Always observe the specifications of the respective battery regarding the number of cells/voltage, charging and discharging current. These parameters must be set correctly in the charger.
  - Avoid short circuits. Short circuits damage the battery.

### 5. Disposal



- Lithium polymer batteries must not be disposed of with normal household waste.
- Dispose of the battery in accordance with local regulations for hazardous waste or return it to a collection point for batteries.
- Rechargeable batteries can also be returned to us free of charge after use.

### 6. Emergency measures

In case of electrolyte leakage:

- Avoid contact with skin and eyes. If contact occurs, rinse the affected area immediately with plenty of water and seek medical advice.

In case of fire:

- Use extinguishing agents such as CO<sub>2</sub>, foam or dry chemical. Do not use a water jet.
- Evacuate the area and alert the fire department.

### 7. Disclaimer

These safety instructions are for general information only and do not replace the manufacturer's specific instructions. The manufacturer accepts no liability for damage caused by improper handling, storage or use of the lithium-polymer battery.

**mylipo.de**

This information sheet is a publication of Krüger&Allhorn GbR. It corresponds to the technical status at the time of printing. Technology and equipment are subject to change without notice.

Mylipo  
Krüger&Allhorn GbR  
Haldemer Str. 35  
32351 Stemwede  
Germany

Tel: +49 (0)5474 2044142  
E-Mail: [info@mylipo.de](mailto:info@mylipo.de)  
Internet: [www.mylipo.de](http://www.mylipo.de)  
VAT-ID DE195566449

Registration according to BattG : DE22562436  
WEEE-Reg.-Nr. DE39305050  
Registration according to Packaging Act :DE3806839737368  
GRS: 814042959