

# Sicherheitsdatenblatt

## Ersatz-Akku für LED-Lichtleisten ONE FOR ALL mit Notlicht, Artikel 176522

### 1. Produktbezeichnung und Inverkehrbringer

Produktkategorie: Lithium-Ionen-Batterie (LiFePO<sub>4</sub>)  
Produktbezeichnung: Li-Ion Batterie IFR18650-1500mAh  
Nennspannung: 6,4 V  
Nennkapazität: 1500 mAh (9,6 Wh)  
Wiederaufladbar: Ja

#### Inverkehrbringer (Schweiz)

MAX HAURI AG  
Weidstrasse 16  
CH-9220 Bischofszell  
Tel.: + 41 71 424 25 25

### 2. Mögliche Gefahren

#### Gefahrenhinweise:

LiFePO<sub>4</sub>-Akkus gelten als thermisch stabil, können jedoch bei unsachgemässer Handhabung, z. B. durch Kurzschluss oder Beschädigung, überhitzen und in seltenen Fällen Feuer oder Elektrolytfreisetzung verursachen.

- Nicht kurzschliessen, quetschen, durchstechen oder öffnen
- Nicht überladen oder tiefentladen
- Nicht Temperaturen ausserhalb der spezifizierten Bereiche aussetzen
- Nicht ins Feuer werfen oder in Wasser tauchen

Unter normalen Einsatzbedingungen treten keine gefährlichen Stoffe aus.

### 3. Zusammensetzung und Angaben zu den Bestandteilen

Die Batterie ist ein Erzeugnis. Die chemischen Bestandteile sind in einem versiegelten Gehäuse eingeschlossen.

#### Typische Bestandteile:

- Lithium-Eisenphosphat
- Graphit
- Eisen
- Aluminium- und Kupferfolien
- Nickel
- Organische Elektrolyte

Bei normalem Gebrauch kein Kontakt mit diesen Stoffen.

## 4. Erste-Hilfe-Massnahmen

### Einatmen

Bei Einatmen von Dämpfen oder Rauch: Betroffene Person an die frische Luft bringen und Arzt aufsuchen.

### Hautkontakt

Bei Kontakt mit ausgetretenem Elektrolyt Haut mit Wasser und Seife waschen.

### Augenkontakt

Augen sofort mindestens 15 Minuten mit viel Wasser spülen und ärztliche Hilfe aufsuchen.

### Verschlucken

Kein Erbrechen herbeiführen. Mund ausspülen und unverzüglich Arzt konsultieren.

## 5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

### Geeignete Löschmittel:

Wasser, CO<sub>2</sub>, Schaum, Trockenlöschmittel.

### Besondere Gefahren:

Bei Brand können giftige Gase entstehen.

## 6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Ausgetretenen Elektrolyt mit saugfähigem Material aufnehmen.

### Persönliche Schutzausrüstung:

- Schutzhandschuhe
- Schutzbrille
- Geeignete Schutzkleidung

## 7. Handhabung und Lagerung

### Handhabung:

- Batterie nicht öffnen, quetschen, durchstechen oder kurzschliessen
- Nicht ins Feuer werfen oder hohen Temperaturen aussetzen
- Nur mit geeigneten Ladegeräten laden

### Lagerung:

- Empfohlener Ladezustand: 30–50 %
- Temperatur: 10 °C bis +30 °C (langfristig)
- Trocken, kühl und gut belüftet lagern

## 8. Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Bei normalem Gebrauch keine persönliche Schutzausrüstung erforderlich.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: Zylindrisch  
Abmessungen: ca. 67,4 × 37,1 × 20,1 mm  
Gewicht: ca. 89,8 g

## 10. Stabilität und Reaktivität

Stabil bei bestimmungsgemässer Verwendung.

Zu vermeiden: Überladung, Kurzschluss, Feuer, starke mechanische Beanspruchung.

## 11. Toxikologische Angaben

Unter normalen Bedingungen keine toxikologische Gefährdung.

Bei Brand oder Beschädigung können reizende oder gesundheitsschädliche Dämpfe entstehen

## 12. Umweltspezifische Angaben

Im normalen Umgang tritt keine Umweltschädigung durch die Batterie auf. Sie muss jedoch nach dem Gebrauch gesondert entsorgt werden, da sie gefährliche Chemikalien enthält.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Batterie ist Sondermüll.

Entsorgung nur über zugelassene Rücknahme- und Recyclingsysteme.  
Nicht über den Hausmüll entsorgen.

## 14. Angaben zum Transport

UN-Nummer: UN 3480 / UN 3481  
Bezeichnung: Lithium-Ionen-Batterien  
Gefahrgutklasse: 9

Transport gemäss ADR/RID

## 15. Rechtsvorschriften

### Schweiz:

- Chemikaliengesetz (ChemG)
- Chemikalienverordnung (ChemV)

Das Produkt ist ein Erzeugnis. Dieses Sicherheitsdatenblatt wird freiwillig bereitgestellt.

## 16. Sonstige Angaben

Die Angaben basieren auf dem aktuellen Stand der Technik sowie auf den vom Hersteller zur Verfügung gestellten technischen Informationen.

Die MAX HAURI AG schliesst jegliche Gewährleistung auf die Genauigkeit, Zuverlässigkeit und Vollständigkeit der aufgeführten Informationen aus.

Es liegt in der Verantwortung des Anwenders die Angemessenheit und Vollständigkeit dieser Informationen in Bezug auf seinen besonderen Verwendungszweck zu prüfen. Änderungen der gesetzlichen Vorschriften bleiben vorbehalten.