

# Materialsicherheitsdatenblatt

---

Sicherheitsdatenblatt gemäß REACH EWG 1907/2006 und  
VO (EWG) Nr.453/2010 sowie RL 1272/2008 (EWG) sowie  
VO (EWG) Nr. 618/2012  
Ausgabe: 24.01.2011 Version: 2012/09

## 1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- und FIRMENBEZEICHNUNG

Lithium-Ionen Batterien 7,4 V 900mAh 6,66 Wh wiederaufladbar  
Artikelnummern: 800032, 80002, 810002, 820002, 830002

Stadlbauer Marketing + Vertrieb GmbH  
Rennbahnallee 1  
A 5412 Puch/Salzburg

Tel: +43 662889210  
FAX: +43 66288921510

NOTRUF-NUMMER:

+49 1715622523

Bereich:           Alle Zellen:           ≤ 1g Lithiumgehalt  
                      Alle Batterien:       ≤ 2g Lithiumgehalt

---

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

### Achtung:

Die in diesem Materialsicherheitsdatenblatt beschriebenen wiederaufladbaren Batterien sind dicht verschlossen und unschädlich sofern bei Gebrauch und Handhabung die Hersteller Vorschriften eingehalten werden.  
Bitte beachten Sie hierzu auch die beiliegende Bedienungsanleitung.

### Warnung:

Batterien nicht kurzschließen, anstecken, deformieren, zerlegen, über 85° C erhitzen  
Verbrennen oder Batterieinhalt mit Wasser in Verbindung bringen.  
Batterien von Kindern fernhalten.  
Batterien nur mit dem zugehörigen Carrera RC Ladegerät laden.  
Laden der Batterie nur unter Aufsicht von Erwachsenen.

### 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN BESTANTEILEN:

Stoffbezeichnung	Konzentration in Gewichtsprozent
Lithium	1,64%
Aluminium	4,50%
Eisen	14,34%
Nickel	5,36%
Cobalt	2,28%
Kupfer	8,46%
Poly Vinyl Chloride (PVC)	4,30%
Mangan	4,24%

### 4. ERSTE- HILFE -MASSNAHMEN

#### Kontakt mit dem Inhalt der Batterien:

- ▶ **Haut:** Sofort mit viel Wasser, für mindestens 15 Minuten spülen. Wenn danach noch Symptome vorhanden sind, ist der Arzt aufzusuchen.
- ▶ **Augen:** Sofort mit viel Wasser, für mindestens 15 Minuten, spülen  
Arzt hinzuziehen.
- ▶ **Atemwege:** Sofort den Raum verlassen. Bei größeren Mengen und Reizung der Atemwege einen Arzt hinzuziehen.
- ▶ **Verschlucken** Mund und Umgebung mit Wasser ausspülen. Sofort ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen

## **5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

### **A. Löschmittel:**

- ▶ **Reichlich Wasser ist ein effektives Löschmittel für Lithium-Batterien, sofern die Batterien noch nicht abblasen oder explodiert sind.**
- ▶ **Lith-X (Klasse D Löschmittel) ist effektiv bei Feuer, sofern es sich nur um wenige Lithium-Batterien handelt.**
- ▶ **Chemische Trockenlöschmittel haben nur eingeschränkte Wirkung.**

### **B. Lösungsverfahren:**

- ▶ **Überdruck-Atemschutzgerät benutzen sofern Lithium-Batterien an einem Brand beteiligt sind.**
- ▶ **Vollschutzkleidung ist notwendig.**
- ▶ **Solange mit Wasser gelöscht wird, ist Vorsicht angebracht, da brennende Lithium Teile aus dem Brandherd geschleudert werden können.**

---

## **6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

**Bei Beschädigung des Batteriegehäuses oder einer Zelle können geringe Mengen Elektrolyt austreten. Batterien luftdicht in einen Plastikbeutel einschließen, trockenen Sand, Kreidepulver (CaCO<sub>3</sub>), Kalkpulver (CaO) oder Vermiculit hinzugeben. Elektrolytspuren mit trockenem Haushaltspapier aufsaugen. Mit Wasser nachspülen.**

---

## **7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

- ▶ **Kurzschluss der Batteriepole wirksam verhindern.**
  - ▶ **Lagerung vorzugsweise kühl (unter 50°C) und trocken, ohne große Temperaturschwankungen**
  - ▶ **Nicht in der Nähe von Heizelementen lagern, nicht länger direktem Sonnenlicht aussetzen. Höhere Temperaturen können die Lebensdauer der Akkumulatoren verkürzen**
- 

## **8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**

- ▶ **Atemschutz:** Bei normalem Gebrauch der Li-Ionen Akkus nicht notwendig.
  - ▶ **Handschutz:** Bei normalem Gebrauch der Li-Ionen Akkus nicht notwendig. Für ausgelaufene Li-Ionen Akkus beschichtete Handschuhe verwenden.
  - ▶ **Augenschutz:** Bei normalem Gebrauch der Batterien nicht notwendig. Beim hantieren mit ausgelaufenen Akkus ,-Schutzbrille tragen.
- 

## **9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

**Geometrisch feste Körper**

---

## **10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

**Bei Erhitzung der Li-Ionen Akkus über 170°C besteht die Gefahr des Berstens**

---

## **11.ANGABEN ZUR TOXOLOGIE**

**Nicht zutreffend**

---

## **12.ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**

**Nicht zutreffend**

---

## **13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

- ▶ **Li-Ionen Akkus dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. da sie der Umwelt und Gesundheit schaden.  
Li-Ionen Akkus sollten bei den bekannten Sammelstellen abgegeben werden.  
Die Sammelstelle können sie in ihrer kommune erfragen.**
-

## **14. ANGEABEN ZUM TRANSPORT**

**Die von der Stadlbauer Marketing und Vertrieb vertriebenen Carrera RC Li-Ionen Akkus, mit den unter 1. genannten Artikelnummern gelten im ADR\*\* und IMDG\*\*\* nicht als Gefahrgut.**

**Die Li-Ionen Akkus erfüllen die speziellen Bestimmungen der UN 3480 und UN 3481 sowie die Sondervorschriften des ADR\*\* Vorschrift 188/230/310/636 und die des IMDG\*\*\* Vorschrift 180/230/348/636**

**Im Luftverkehr sind die Batterien teilweise freigestellt, sofern die Verpackungsvorschriften der gültigen IATA\*-DGR PI 966 Section 2 bzw. PI 967 Section 2 eingehalten werden.**

**Damit sind auch die Anforderungen des UN Manual of Test and Criteria Abschnitt III, Unterabschnitt 38.3 erfüllt.**

**Zudem sind die Kriterien bezüglich Verpackungsvorschriften, P 903 Kennzeichnung, die Bestimmungen über Versandpapiere sowie die Stabilität der Verpackung beim Falltest aus 1,20m Höhe erfüllt.**

**\* International Air Transport Association**

**\*\* European Agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road**

**\*\*\* International Maritime Dangerous Goods**

---

## **15.VORSCHRIFTEN**

**Nicht zutreffend**

---

## **16.SONSTIGE ANGABEN**

**KEINE**