

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. Löschverfahren:

- ▶ **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 (CaCO₃), 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