

Kurzanleitung für den Luftversand von Lithium-Metal-Batterien

Alle Zellen und Batterien müssen nachweislich alle Anforderungen von Teil III, Unterabschnitt 38.3 des UN-Prüfhandbuches der Prüfungen und Testkriterien erfüllen (IATA-DGR: 3.9.2.6)

Überarbeiten



Tests
bestanden?
ja
nein

Lithium Metall Batterien verpackt in Ausrüstungen

Lithium Metall Batterien

Lithium Metall Batterien verpackt mit Ausrüstungen



UN3091 VA 970 Teil II

Zellen: ≤ 1 g
Batterie/pack ≤ 2 g

Packstücke benötigen das Lithium-Batterie-Kennzeichen über 4 Zellen oder 2 Batterien, außer es handelt sich um in die Ausrüst. eingebaute Knopfzellen, aber maximal 2 Packst. je Sdg. Der AWB benötigt einen Eintrag, wenn das Lithium-Kennzeichen benötigt wird.

Begrenzung je Packstück*:
PAX + CAO: 5 kg netto

oder

UN3091 VA 970 Teil I

Zellen: > 1 g (≤ 12 g je Ausrüstung)

Batterie/pack > 2 g (≤ 500 g je Ausrüstung)

Packstücke benötigen ein Klasse 9-Lith.-Kennzeichen. Die Sendung benötigt eine Versendererklärung (DGD).

Keine UN-geprüften Verpackungen erforderlich.



Begrenzung je Packstück*:
PAX: 5 kg netto

CAO: 35 kg netto

* Es gibt keine Stückzahlbegrenzung der Ausrüstungen je Packstück

1) Dürfen nicht zusammen in eine Außenverpackung/ Umverpackung mit Gütern der Klassen 1 (alle, außer 1.4 S), 2.1, 3, 4.1 und 5.1



UN3090 VA 968 Teil IB

Zellen: ≤ 1 g
Batterie/pack ≤ 2 g

Packstücke benötigen ein Klasse 9-Lithium-Kennzeichen, ein Lithium-Batterie-Kennzeichen und ein CAO-Label.

Die Sendung benötigt eine Versendererklärung (DGD)

Keine UN-geprüfte Verpackung

Begrenzung je Packstück:

PAX: **Verboten**

CAO: 2,5 kg netto 1)



oder



UN3090 VA 968 Teil IA

Zellen: > 1 g
Batterie/pack > 2 g

Packstücke benötigen ein Klasse 9-Lithium-Kennzeichen und ein CAO-Label.

Die Sendung benötigt eine Versendererklärung (DGD).

UN-geprüfte Verpackungen sind erforderlich.

Begrenzung je Packstück:

PAX: **Verboten**

CAO: 35 kg netto 1)



UN3091 VA 969 Teil II

Zellen: ≤ 1 g
Batterie/pack ≤ 2 g

Benötigen das Lithium-Batterie-Kennzeichen. Der AWB benötigt einen Eintrag. Die Höchstmenge an Zellen/Batterien pro Versandstück darf die Menge, die zum Betrieb der Ausrüstung nötig ist, plus zwei Satz Ersatz, nicht überschreiten.

Begrenzung je Packstück*:
PAX + CAO: 5 kg netto

oder

UN3091 VA 969 Teil I

Zellen: > 1 g

Batterie/pack > 2 g

Packstücke benötigen ein Klasse 9-Lith.-Kennzeichen. Die Höchstmenge an Zellen/Batterien pro Versandstück darf die Menge, die zum Betrieb der Ausrüstung nötig ist, plus zwei Satz Ersatz, nicht überschreiten.

Die Sendung benötigt eine Versendererklärung. UN-geprüfte Verpackungen sind erforderlich. (Metall oder CAO!)

Begrenzung je Packstück*:

PAX: 5 kg netto

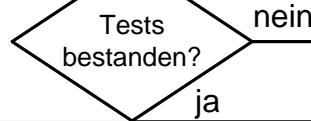
CAO: 35 kg netto



Kurzanleitung für den Luftversand von Lithium-Ionen-Batterien

Alle Zellen und Batterien müssen nachweislich alle Anforderungen von Teil III, Unterabschnitt 38.3 des UN-Prüfhandbuches der Prüfungen und Testkriterien erfüllen (IATA-DGR: 3.9.2.6)

Überarbeiten




Lithium Ionen Batterien verpackt **in** Ausrüstungen

Lithium Ionen Batterien (Maximal 30 % geladen, SoC)

Lithium Ionen Batterien verpackt **mit** Ausrüstungen

UN3481 VA 967 Teil II
Zellen: ≤ 20 Wh/Zelle
Batterie/pack ≤ 100 Wh

 Packstücke benötigen das Lithium-Batterie-Kennzeichen über 4 Zellen oder 2 Batterien, außer es handelt sich um in die Ausrüst. eingebaute Knopfzellen, aber maximal 2 Packst. je Sdg! Der AWB benötigt einen Eintrag, wenn das Lithium-Kennzeichen benötigt wird.


Begrenzung je Packstück*:
 PAX + CAO: 5 kg netto

UN3480 VA 965 Teil IB

  **Zellen:** ≤ 20 Wh/Zelle
Batterie/pack ≤ 100 Wh

 Packstücke benötigen ein Klasse 9-Lithium-Kennzeichen, ein Lithium-Batterie-Kennzeichen und ein CAO-Label.
Die Sendung benötigt eine Versendererklärung (DGD)
Keine UN-geprüfte Verpackung
Begrenzung je Packstück:
 PAX: **Verboten**
 CAO: 10 kg netto)1



UN3481 VA 966 Teil II
Zellen: ≤ 20 Wh/Zelle
Batterie/pack ≤ 100 Wh

 Benötigen das Lithium-Batterie-Kennzeichen. Der AWB benötigt einen Eintrag. Die Höchstmenge an Zellen/Batterien pro Versandstück darf die Menge, die zum Betrieb der Ausrüstung nötig ist, plus zwei Satz Ersatz, nicht überschreiten.


Begrenzung je Packstück*:
 PAX + CAO: 5 kg netto


UN3481 VA 967 Teil I
Zellen: > 20 Wh/Zelle
Batterie/pack > 100 Wh

Packstücke benötigen ein Klasse 9-Lith.-Kennzeichen. **Die Sendung benötigt eine Versendererklärung (DGD).**
Keine UN-geprüften Verpackungen erforderlich.


 **Begrenzung je Packstück*:**
 PAX: 5 kg netto
 CAO: 35 kg netto 

UN3480 VA 965 Teil IA

 **Zellen:** > 20 Wh/Zelle
Batterie/pack > 100 Wh

 Packstücke benötigen ein Klasse 9-Lithium-Kennzeichen und ein CAO-Label.
Die Sendung benötigt eine Versendererklärung (DGD).
 UN-geprüfte Verpackungen sind erforderlich.
Begrenzung je Packstück:
 PAX: **Verboten**
 CAO: 35 kg netto)1

UN3481 VA 966 Teil I
Zellen: > 20 Wh/Zelle
Batterie/pack > 100 Wh

Packstücke benötigen ein Klasse 9-Lith.-Kennzeichen. Die Höchstmenge an Zellen/Batterien pro Versandstück darf die Menge, die zum Betrieb der Ausrüstung nötig ist, plus zwei Satz Ersatz, nicht überschreiten.
Die Sendung benötigt eine Versendererklärung.
 UN-geprüfte Verpackungen sind erforderlich.
Begrenzung je Packstück*:
 PAX: 5 kg netto
 CAO: 35 kg netto 

* Es gibt keine Stückzahlbegrenzung der Ausrüstungen je Packstück.

)1 Dürfen nicht zusammen in eine Außenverpackung/ Umverpackung mit Gütern der Klassen 1 (alle, außer 1.4 S), 2.1, 3, 4.1 und 5.1