



# LITHIUM- BATTERIEN

THE PEOPLE NETWORK

# AUSRÜSTUNGSBESCHREIBUNG 1/2

## ANWENDUNGEN | AUSWIRKUNG

Eine neue Ausrüstungsbeschreibung wurde nun in den PI`s für «in Ausrüstung enthalten» eingebunden und in den PI`s für «mit Ausrüstung verpackt» abgeändert. "Ausrüstung" steht für Gerät oder Apparat, welches/welcher von den Lithium-Zellen oder -Batterien für seinen Betrieb mit elektrischem Strom versorgt wird.

Anwendbar bei:

PI 967 Section I, II - UN3481, Lithium-Ionen-Batterien, in Ausrüstung enthalten

PI 970 Section I, II - UN3091, UN3091, Lithium-Metal-Batterien, in Ausrüstung enthalten

PI 966 Section I, II - UN3481, UN3481, Lithium-Ionen-Batterien, mit Ausrüstung verpackt

PI 969 Section I, II - UN3091, UN3091, Lithium-Metal-Batterien, mit Ausrüstung verpackt

Auswirkung:

Dies wirkt sich umfangreich auf Kunden aus, die zur Zeit Section II Powerbanks als UN3481, in Ausrüstung enthaltene Lithium-Ionen-Batterien unter PI 967 versenden. Ab dem 01. Januar 2016 werden sie dazu verpflichtet, die Powerbanks als UN3480 und Lithium-Ionen-Batterien unter PI 965 zu klassifizieren und zu deklarieren.

# AUSRÜSTUNGSBESCHREIBUNG 2/2 ANWENDUNGEN | AUSWIRKUNG

Fortsetzung Auswirkung:

Die Folge der unterschiedlichen Klassifikation sind die bedeutend reduzierten Maximal-Fassungsvermögen der Section II-Verpackungen, die Powerbanks enthalten.

Von: UN3481 -7,5 kg Batterien (**ab 01. Januar 2016 untersagt**)

Zu: UN3480 -7 nur 8 Zellen oder 2 Batterien

Um die neuen behördlichen Auflagen zu erfüllen, müssen die Kunden :

1. die Klassifizierung der Güter von UN3481 in UN3480 umändern
2. die Verpackung der Güter auf das Maximum von 2 Batterien pro Paket anpassen (um die Lieferung innert der Begrenzungen von Section II von PI 965 zu halten) oder die aktuelle Verpackung beibehalten (dies würde bedeuten, dass die Sendung vollständig DG-reguliert unter Section 1 B von PI 965 wird).

**In jedem Fall müssen Kunden über TNT / TNT SWISS POST eine Kundenzulassung beantragen.**



# BEI LITHIUM-IONEN-BATTERIEN IST EINE FESTE UMVERPACKUNG VORSCHRIFT

## ZULÄSSIGE UMVERPACKUNGEN



### BEHÄLTER

Stahl, Aluminium,  
Sperrholz, Faserstoffe,  
Plastik, sonstiges Metall



### VERPACKUNGEN

Faserstoff



### KISTEN

Stahl, Aluminium, Holz,  
Holzwerkstoffe, Sperrholz,  
Plastik, sonstiges Metall

# UN3481- UND UN3091-SENDUNGEN MÜSSEN KORREKT ETIKETTIERT SEIN

## ETIKETT NOTWENDIG

- Pakete, die mehr als vier in Ausrüstung installierte Zellen oder mehr als zwei in Ausrüstung installierte Batterien enthalten.
- Sendungen mit mehr als zwei Paketen.



Sendung



## KEIN ETIKETT NOTWENDIG

- Pakete, die lediglich in Ausrüstung inkl. Platinen angebrachte Knopfzellenbatterien enthalten.
- Pakete, die nicht mehr als vier in Ausrüstung installierte Zellen oder zwei in Ausrüstung installierte Batterien enthalten, jedoch nicht mehr als zwei Pakete pro Sendung<sup>1</sup>.

Sendung



DANGEROUS GOODS: LITHIUM BATTERIES (Stand: 2015-12-09)

<sup>1</sup> Die neuen Vorschriften sehen bis zur Wirksamkeit der eingeschränkten Paketanzahl pro Sendung eine Übergangszeit von einem Jahr bis zum 31. Dezember 2016 vor.

