

# LIEFERANTENABFRAGE BATTERIEN

STAND: ADR 2017, IATA-DGR 2018, IMDG-CODE 38-16

## A: LITHIUM-ZELLEN / LITHIUM-BATTERIEN

N/A = Nicht anwendbar

<b>1. Lieferant</b> der Zelle / Batterie / des Gerätes	<b>2. Hersteller</b> der Zelle / Batterie: Produktetikett	<b>3. Zelle / Batterie</b> Bezeichnung / Modell
GEMAC Chemnitz GmbH	ANSMANN	2447-3031(-01)

Hiermit bestätigen wir als Lieferant oder Hersteller der o.g. Zellen / Batterien, dass folgende Vorschriften in vollem Umfang erfüllt sind. Nachweise können auf Verlangen den zuständigen Behörden vorgelegt werden.

<b>4. Typ ankreuzen</b>			
<input type="checkbox"/>	Lithium-Ionen-Zelle	Lithium-Metall-Zelle: primär, nicht wiederaufladbar	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Lithium-Ionen-Batterie	Lithium-Metall-Batterie: primär, nicht wiederaufladbar	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Lithium-Polymer-Zelle	Lithium-Metall-Zelle: wiederaufladbar	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Lithium-Polymer-Batterie	Lithium-Metall-Batterie: wiederaufladbar	<input type="checkbox"/>

<b>5. Punkt 5 muss beantwortet werden, wenn die Zellen / Batterien in Geräten eingebaut sind:</b>							
<b>5.a) Nur Knopfzellen enthalten?</b>				<input type="checkbox"/>	JA	NEIN	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>5.b) Anzahl enthaltener Zellen (andere als Knopfzellen) bzw. Batterien pro Gerät</b>							
Enthaltene Zellen pro Gerät		Enthaltene Batterien pro Gerät		1			
<b>Wenn das Gerät während des Transportes absichtlich aktiv/eingeschaltet ist, z.B. Datenlogger:</b>							
<b>5.c) Bestätigung, dass das Gerät keine gefährliche Hitzeentwicklung erzeugen kann</b>			<input checked="" type="checkbox"/>	N/A	<input type="checkbox"/>	JA	NEIN
<b>5.d) Bestätigung, dass das Gerät für den Versand im Luftverkehr die festgelegten Standards für elektromagnetische Strahlung gemäß DO-160 erfüllt</b>			<input checked="" type="checkbox"/>	N/A	<input type="checkbox"/>	JA	NEIN

<b>6. Kenngrößen</b>	Zelle	Batterie
Lithium-Ionen-/Polymer Angabe in Wattstunden (Wh):		28,8 Wh
Lithium-Metall Angabe in Gramm (g) metallischem Lithium		-

<b>7. Nur für Lithium-Ionen-Zellen/-Batterien und Lithium-Polymer-Zellen/-Batterien im Luftverkehr: Ladezustand (SoC) für UN 3480</b>				
Ladezustand (SoC) max. 30 %	<input type="checkbox"/>	JA	NEIN	<input checked="" type="checkbox"/>

<b>8. Gewicht</b> in Gramm (g)-oder Kilogramm (kg)			
der einzelnen Zelle	der einzelnen Batterie		145 g

# LIEFERANTENABFRAGE BATTERIEN

STAND: ADR 2017, IATA-DGR 2018, IMDG-CODE 38-16

Lieferant (übernommen von Feld 1)

GEMAC Chemnitz GmbH

<b>9. Qualitätsmanagementsystem für die Herstellung der Zellen/Batterien</b> Erfolgt die Herstellung der Zelle / Batterie nach einem dokumentierten QMSystem, das den Vorgaben der Vorschriften entspricht?	<input checked="" type="radio"/>	JA	NEIN	
--	----------------------------------	----	------	--

<b>10. Nachweis UN-Test (Testreihe 38.3)</b> Die Testreihe beschrieben im Handbuch der Prüfungen und Kriterien, Teil III, Abschnitt 38.3 der Vereinten Nationen wurde bestanden. Prüfnachweise bzw. Herstellerbestätigungen liegen vor. Alle Prüfnachweise seit der 3. Ausgabe Amendment 1 und später erfüllen die aktuellen Kriterien.	<input checked="" type="radio"/>	JA	NEIN	
--	----------------------------------	----	------	--

<b>11. Sind folgende Kenngrößen überschritten?</b> Lithium-Ionen-Zelle: mehr als 20 Wh Lithium-Ionen-Batterie: mehr als 100 Wh Lithium-Metall-Zelle: mehr als 1 g Lithium Lithium-Metall-Batterie: mehr als 2 g Lithium		JA	NEIN	<input checked="" type="radio"/>
---	--	----	------	----------------------------------

Punkt 12-14 müssen beantwortet werden, wenn die Kenngrößen in Punkt 11 überschritten sind:

<b>12.</b> Ist jede Zelle / Batterie mit einer Schutzeinrichtung gegen inneren Überdruck versehen oder so ausgelegt, dass ein Gewaltbruch unter normalen Beförderungsbedingungen verhindert wird?		JA	NEIN	
<b>13.</b> Ist jede Zelle / Batterie mit einer wirksamen Vorrichtung zur Verhinderung von Kurzschlüssen ausgerüstet?		JA	NEIN	
<b>14.</b> Ist jede Batterie mit parallel geschalteten Zellen oder parallel geschalteten Reihen von Zellen, mit wirksamen Einrichtungen ausgerüstet, die einen gefährlichen Rückstrom verhindern (z. B. Dioden, Sicherungen usw.)?	N/A	JA	NEIN	

## B: SONSTIGE ZELLTYPEN / BATTERIETYPEN

<b>15. Typ auswählen</b> (Mehrfachauswahl möglich)			
<input type="checkbox"/>	Nickel-Metallhydrid-Zellen/-Batterien (NiMH)	<input type="checkbox"/>	Sonstige „Trockenbatterien“ wie Alkalines
<input type="checkbox"/>	Gerät mit eingebauten Nickel-Metallhydrid-Zellen/ Batterien (NiMH)	<input type="checkbox"/>	Geräte mit eingebauten sonstigen „Trockenbatterien“ wie Alkalines
<input type="checkbox"/>	Andere Zelltypen / Batterietypen, bitte Beschreibung angeben:		
<input type="checkbox"/>			

## C: BESTÄTIGUNG - KEINERLEI ZELLEN / BATTERIEN ENTHALTEN

	Hiermit bestätige ich, dass in diesem Gerät keinerlei Zellen / Batterien enthalten sind und auch keine Zellen / Batterien beigelegt sind.
---	---

<b>16. Ort, Datum</b>	<b>17. Name, Vorname</b>	<b>18. Firmenstempel und Unterschrift des Lieferanten</b>
07.08.2018	Dirk Hübner	 <b>GEMAC Chemnitz GmbH</b> Zwickauer Str. 27   Tel: +49 (0) 371 / 33 77 - 104 D-09116 Chemnitz   Fax: +49 (0) 371 / 33 77 - 272