

# LIEFERANTENABFRAGE BATTERIEN

STAND: ADR 2019, IATA-DGR 2019, IMDG-CODE 39-18

## A: LITHIUM-ZELLEN / LITHIUM-BATTERIEN

N/A = Nicht anwendbar

1. Lieferant der Zelle / Batterie / des Gerätes	2. Hersteller der Zelle / Batterie: Produktetikett	3. Zelle / Batterie Bezeichnung / Modell

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.

4. Typ ankreuzen			
	Lithium-Ionen-Zelle	Lithium-Metall-Zelle: primär, nicht wiederaufladbar	
	Lithium-Ionen-Batterie	Lithium-Metall-Batterie: primär, nicht wiederaufladbar	
	Lithium-Polymer-Zelle	Lithium-Metall-Zelle: wiederaufladbar	
	Lithium-Polymer-Batterie	Lithium-Metall-Batterie: wiederaufladbar	

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

6. Kenngrößen	Zelle	Batterie
Lithium-Ionen-/Polymer Angabe in Wattstunden (Wh):		
Lithium-Metall Angabe in Gramm (g) metallischem Lithium		

7. Nur für Lithium-Ionen-Zellen/-Batterien und Lithium-Polymer-Zellen/-Batterien im Luftverkehr: Ladezustand (SoC) für UN 3480					
Ladezustand (SoC) max. 30 %			JA	NEIN	

8. Gewicht in Gramm (g) oder Kilogramm (kg)					
	der einzelnen Zelle		der einzelnen Batterie		

# LIEFERANTENABFRAGE BATTERIEN

STAND: ADR 2019, IATA-DGR 2019, IMDG-CODE 39-18

Lieferant (übernommen von Feld 1)

--

<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?		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.		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	
---	--	----	------	--

<b>Punkt 12-14 müssen beantwortet werden, wenn die Kenngrößen in Punkt 11 überschritten sind:</b>				
12. Ist jede Zelle / Batterie mit einer Schutzvorrichtung gegen inneren Überdruck versehen oder so ausgelegt, dass ein Gewaltbruch unter normalen Beförderungsbedingungen verhindert wird?		JA	NEIN	
13. Ist jede Zelle / Batterie mit einer wirksamen Vorrichtung zur Verhinderung von Kurzschlüssen ausgerüstet?		JA	NEIN	
14. 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)			
	Nickel-Metallhydrid-Zellen/-Batterien (NiMH)	Sonstige „Trockenbatterien“ wie Alkalines	
	Gerät mit eingebauten Nickel-Metallhydrid-Zellen/ Batterien (NiMH)	Geräte mit eingebauten sonstigen „Trockenbatterien“ wie Alkalines	
	Andere Zelltypen / Batterietypen, bitte Beschreibung angeben:		

## 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>