

LIEFERANTENABFRAGE UND PRÜFUNGSZUSAMMENFASSUNG FÜR LITHIUM BATTERIEN UND ZELLEN

Gemäß Unterabschnitt 38.3 des UN-Prüfhandbuchs



1. Name/ Bezeichnung	
<input type="checkbox"/> Batterie	<input type="checkbox"/> Zelle (oder in der Batterie enthaltene Zellen*)

* Die Prüfungszusammenfassung der Zellen innerhalb der Batterie muss entweder ebenfalls vorgelegt werden oder unter Punkt 7 muss bestätigt werden, dass die UN 38.3 Prüfungszusammenfassung für die Zellen vorliegt.

2. Batterie/ Zelltyp			
<input type="checkbox"/>	Lithium-Ionen- Batterie	<input type="checkbox"/>	Lithium-Hybrid- Batterie
<input type="checkbox"/>	Lithium-Metall- Batterie	<input type="checkbox"/>	Lithium-Ionen- Zelle
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Lithium-Metall- Zelle

3. Hersteller		
	Batterie	Zelle
Name		
Adresse		
Telefon		
E-Mail		

3a. Hersteller des Gerätes*	
Name	
Adresse	
Telefon	
E-Mail	

* Wenn Batterie oder Zelle fest im Gerät eingebaut ist, zusätzliche Punkte 11 beantworten.

4. Prüflabor	
Name	
Adresse	
Telefon	
E-Mail	

LIEFERANTENABFRAGE UND PRÜFUNGSZUSAMMENFASSUNG FÜR LITHIUM BATTERIEN UND ZELLEN

Gemäß Unterabschnitt 38.3 des UN-Prüfhandbuchs



5. Modellnummern

6. ID-Nummer

Prüfberichtsidentifikations-Nr.

Datum

7. Durchgeführte Prüfungen und Ergebnisse

bestanden

k.A. Ja Nein

T1- Höhensimulation

T2- Thermische Prüfung

T3- Schwingung

T4- Schlag

T5- Äußerer Kurzschluss

T6- Aufprall oder Quetschtest

T7- Überladung

T8- Erzwungene Entladung

UN 38.3 Prüfungsbestätigung für die Zellen innerhalb der Batterie

Wenn kein separates Dokument für die Zellen vorgelegt wird, wird hier bestätigt, dass die Zellen innerhalb der Batterie (siehe Punkt 1) die UNTestreihe 38.3 erfolgreich bestanden haben.

k.A.= nicht zutreffend

8. Parameter

Batterie

Zelle

Masse: in Gramm (g)

Lithium-Ionen: Watt-Stunden-Bewertung (Wh)

Lithium-Metall: Lithium-Gehalt in Gramm (g)

Lithium Hybrid: Watt-Stunden-Bewertung (Wh)

Lithium-Gehalt in Gramm (g)

9. Sind folgende Kenngrößen überschritten

Lithium-**Ionen**-Batterie: mehr als 100 Wh

Ja ☐ Nein ☐

Lithium-**Metall**-Batterie: mehr als 2g Lithium

Ja ☐ Nein ☐

Lithium-**Hybrid**-Batterie: mehr als 1,5g Lithium und oder mehr als 10 Wh

Ja ☐ Nein ☐

Lithium-**Ionen**-Zelle: mehr als 20 Wh

Ja ☐ Nein ☐

Lithium-**Metall**-Zelle: mehr als 1g Lithium

Ja ☐ Nein ☐

Wenn Kenngröße überschritten bitte Punkt 12 beantworten!

LIEFERANTENABFRAGE UND PRÜFUNGSZUSAMMENFASSUNG FÜR LITHIUM BATTERIEN UND ZELLEN

Gemäß Unterabschnitt 38.3 des UN-Prüfhandbuchs



Zusätzliche Angaben

10. Qualitätsmanagementsystem für die Herstellung der Batterien/ Zellen				
Erfolgt die Herstellung der Zelle nach einem dokumentierten QM-System, das den Vorgaben der Vorschriften entspricht?	Ja	<input type="checkbox"/>	Nein	<input type="checkbox"/>

Zusätzliche Lieferantenanfragen

11. muss beantwortet werden, wenn Zellen in Geräten eingebaut sind				
11.1 Nur Knopfzellen bzw. Knopfzellen-Batterie enthalten	Ja	<input type="checkbox"/>	Nein	<input type="checkbox"/>
11.2 Anzahl enthalten Batterien/ Zellen				

12. muss beantwortet werden, wenn Kenngröße, Punkt 9 überschritten				
Ist jede Batterie/ Zelle mit einer Schutzeinrichtung gegen inneren Überdruck versehen oder so ausgelegt, dass ein Gewaltbruch unter normalen Beförderungsbedingungen verhindert wird?	Ja	<input type="checkbox"/>	Nein	<input type="checkbox"/>
Ist jede Batterie/ Zelle mit einer wirksamen Vorrichtung zur Verhinderung von Kurzschlüssen ausgerüstet?	Ja	<input type="checkbox"/>	Nein	<input type="checkbox"/>
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.)?	Ja	<input type="checkbox"/>	Nein	<input type="checkbox"/>
Nicht relevant für Zellen				

Mit Unterzeichnung wird die Richtigkeit der obigen Angaben sowie die Einhaltung der Anforderungen an die Transportfähigkeit von Zellen oder Batterien gemäß den Prüfanforderungen des UN-Handbuchs, Teil III, Unterabschnitt 38.3, zugesichert.

Ort, Datum	Name, Vorname	Firmenstempel und Unterschrift des Lieferanten