

Anhang A – Angaben zu Gefahrstoffen und Gefährdungen



A Allgemeine Angaben

- A.1 Auftraggeber _____
- A.2 Standort (Straße, Haus-Nr.) _____
- A.3 Standort (Land, PLZ, Ort) _____
- A.4 Technischer Ansprechpartner _____
- A.5 Telefon-Nr. _____
- A.6 E-Mailadresse _____
- A.7 Auftragsnummer bei VdS (falls vorhanden) _____
- A.8 Prüfmuster/Produktbezeichnung _____

B Gefahrstoffe und Gefährdungen

- B.1 Vorhandene Gefahrstoffe _____
- B.2 Vorhandene Gefährdungen _____

C Erforderliche Unterlagen

Sicherheitsdatenblätter

Zusätzlich für Lithium-Ionen-Akkus:

Transportsicherheitsbescheinigung nach UN38.3 Part III durch akkreditiertes Labor

Angaben zu den Inhaltsstoffen der Zellen, der Typen etc. (für Feuerwehr)

D Prüfmuster mit Lithium-Ionen-Akkus

Prüfmuster enthalten Lithium-Ionen-Akkus

Für die Prüfungen von Prüfmustern oder -aufbauten, die Akkus mit Li-Ionen-Technologie verwenden, können weitergehende Anforderungen und Voraussetzungen relevant sein, die nicht Gegenstand der hier adressierten allgemeinen Rahmenbedingungen und Voraussetzungen sind und die durch das entsprechende Fachlabor bereitgestellt werden.

- D.1 Akku - Typbezeichnung _____
- D.2 Nennspannung _____
- D.3 Energieinhalt (Wh) _____
- D.4 Kapazität (Ah) _____
- D.5 Primärzellen - Typ _____
- D.6 Bescheinigungs-Nummer _____
- D.7 Ausgestellt von _____

E Informationen zum Prüfmuster/Akku

Überwachungsmöglichkeit während der Produktprüfung

- Temperatur, Strom und Spannung des Akkus können kontinuierlich überwacht werden.
- Die Überwachung ist automatisiert wählbar (z. B. Relaisausgänge für Grenzwerte verfügbar).
- Einrichtungen zur Überwachung werden beigelegt und dokumentiert (Bedienungsanleitung).

Lagerung des Prüfmusters

- Das Prüfmuster darf außerhalb der Laborräume gelagert werden (z. B. in einem Container auf dem VdS-Betriebsgelände).
- Der Akku kann dem Prüfmuster entnommen werden und darf außerhalb der Laborräume gelagert werden (z. B. in einem Container auf dem VdS-Betriebsgelände).
- Das Prüfmuster mit Akku muss innerhalb des Labors gelagert werden. Dadurch entstehende Mehrkosten aufgrund dann notwendiger zusätzlicher Sicherheitsmaßnahmen werden übernommen.

Zellbalancing

- Das Balancing der Primärzellen des Akkus erfolgt passiv.

Ladeeinrichtung und Ladezustand

- Die Ladeeinrichtung des Prüfmusters ist für den verwendeten Akku geeignet.
- Der Akku wird ausschließlich im sicheren Bereich 20 % bis 80 % der Akkukapazität gehalten.

Zustand des Prüfmusters und des Akkus

- Das Prüfmuster und dessen Akku sind neuwertig.
- Das Prüfmuster und dessen Akku wurden jederzeit fachgemäß gelagert.
- Das Prüfmuster und dessen Akku wurden vorab nicht konditioniert.
- Der Akku war nie tiefentladen.

Strombegrenzung

- Das Prüfmuster begrenzt im Fehlerfall den maximalen Akku-Entladestrom (z. B. Sicherung).

Art der Absicherung/Kennwerte

Oben gemachte Angaben werden hiermit bestätigt.

Ort, Datum:

Unterschrift des Auftraggebers des Auftraggebers
(bzw. eines Bevollmächtigten):
