

Lithium-Batterien



JA

■ Große Lithium-Batterien > 500 g

Lithium-Ionen Batterien (Nennenergie > 100 Wh)
Lithium-Ionen Zellen (Nennenergie > 20 Wh)
Lithium-Metall Zellen (Lithium > 1 g)
Lithium-Metall Batterien (Lithium > 2 g)

- wie Lithium-Batterien von E-Bikes, elektrischen Werkzeugen, Gartengeräte
- **Beschädigte Lithium-Batterien** (unabhängig von der Größe)
z.B. beschädigte Lithium-Polymer Batterien (LIPO) von Modellfahrzeugen, -flugzeugen

NEIN

- Lithium-Batterien < 500 g
- Konsumbatterien
- Akkus von Handys, Akkus von Elektrogeräten, -werkzeugen
- Knopfzellen von Uhren, Kameras, Hörgeräten
⇒ ZU GERÄTEBATTERIEN
- Auto-Batterien von Autos mit Benzin bzw. Dieselantrieb
⇒ ZU FAHRZEUGBATTERIEN
- Industriebatterien wie z.B.
 - Batterien von Autos mit Elektromotor (E-Car)
 - Batterien von typengenehmigten E-Rollern, E-Mopeds
⇒ KEINE ANNAHME IM ASZ
⇒ RÜCKGABE IM FAHRZEUGHANDEL

! Sicherheitshinweis:

- Lithium-Batterien in Kunststoffbeutel einpacken. Freistehende Drähte sind mit Klebeband zu isolieren (Schutz vor Kurzschluss).

Beschädigte Lithium-Batterien erkennt man durch Verformungen, Sengspuren, verschmorter Geruch, Erhitzung ohne Gebrauch, Verfärbungen.

Lithium-Batterien

Artikelnummer: 4111

Schlüsselnummer: 35337

Produktinformation:

Lithium-Batterien zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus:

- sehr hohe Energiedichte
- hoher Wirkungsgrad
- kein Memory Effekt
- hohe Lebensdauer
- geringe Selbstentladung
- hohe Entladespannung
- stabile Leistungsabgabe

Sicherheitshinweis:

Gefahr des thermischen Durchgehens bei geladenen Zellen ausgelöst durch mechanische Beschädigung, elektrischen Kurzschluss, Hitze- bzw. Feuchteeinwirkung.

Deswegen: Schutz vor mechanischer Belastung gegen Witterungseinfluss (Hitze, Feuchte), Schutz vor Kurzschluss.

Verhalten im Brandfall:

- Personen in Sicherheit bringen (Evakuierung)
- sofortige Verständigung der Feuerwehr
- eingreifen nur durch Feuerwehr mit Atemschutz
- keine selbständigen Löschversuche mit Wasser oder Handfeuerlöscher

Sammelgebinde:



60 l Metallfass mit Inlaysack

Sammelhinweis:

Batterien einzeln im mitgelieferten Kunststoffbeutel verpacken.

Batterien immer mit Vermiculite bedecken.

Deckel mit Spannring immer verschlossen halten.

Lagerung im vorgegebenen Außenbereich überdacht.

Transporthinweis:

Abtransport in Rungenpalette (RUP) mit drei F200 verzurrt.

Verwertungskreislauf:

Alle Lithium-Batterien werden stofflich verwertet.

Thermisch-metallurgische Aufbereitung

- Abtrennung von Schadstoffen
- Gewinnung von Metallen (Eisen, Alu, Nickel, Kupfer, Cobalt etc.)

Verwertungsprodukte: s. oben

Verwertungspartner: Saubermacher - Trofaiach;