

Lithium-Batterien

beschädigt



JA

- **Beschädigte Lithium-Batterien**
z.B. beschädigte Lithium-Polymer Batterien (LIPO) von Modellfahrzeugen, -flugzeugen, elektr. Werkzeugen, Gartengeräten, Handys, Laptops
- **Lithium-Batterien für leichte Verkehrsmittel bis 25 kg**
z.B. E-Bikes, E-Roller, E-Scooter, Golftrolleys, elektr. Rollstühle, Skateboards, Hooverboards

! 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.

NEIN

- Akkus von Handys, Akkus von Elektrogeräten, -werkzeugen
- unbeschädigte Lithium-Batterien
⇒ ZU LITHIUM-BATTERIEN UNBESCHÄDIGT
- Konsumbatterien
- Knopfzellen von Uhren, Kameras, Hörgeräten
⇒ ZU GERÄTEBATTERIEN
- Auto-Batterien
⇒ ZU STARTERBATTERIEN
- Industriebatterien wie z.B.
 - PV-Speicher, Batterie für E-Boot
 - Batterien von Autos mit Elektromotor (E-Car) z.B. Li Fe Po
 - für industrielle Zwecke
 - Batterien von typengenehmigten E-Rollern, E-Mopeds
⇒ KEINE ANNAHME IM ASZ
⇒ RÜCKGABE IM FAHRZEUGHANDEL
- Unterspannungsversorgung (USV)
⇒ ZU 4040 E-SCHROTT F.D. ZERLEGUNG

Lithium-Batterien beschädigt

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 Löscheversuche mit Wasser oder Handfeuerlöscher

Sammelgebinde:



60 l Metallfass mit Inlaysack

Sammelhinweis:

Roten Aufkleber verwenden.
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;