

Lithium-Batterien

unbeschädigt



JA

Unbeschädigte Lithium-Batterien:

alle Arten von Lithium-Ionen
Akkus:

- bis 5 kg
- entnehmbare Akkus von Handys, Elektrogeräten, -werkzeugen, Gartengeräten, Laptop-Akkus

! Sicherheitshinweis:

■ Schutz vor Kurzschluss: freistehende Drähte sind mit Klebeband zu isolieren, Pole sind abzukleben.

Augenscheinlich unbeschädigte Lithium-Batterien.

NEIN

- Batterien von leichten Verkehrsmittel (z.B. E-Bike)
- beschädigte Lithium-Batterien
⇒ ZU LITHIUM-BATTERIEN BESCHÄDIGT
- 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 unbeschädigt

Artikelnummer: 4112

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:

Grünen Aufkleber verwenden.
Batterien unverpackt und lose in das Fass zwischen dem Vermiculite einschichten. 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;