LEITFADEN ZUR ABFALLVERMEIDUNG & ENTSORGUNG VON ALTBATTERI

Verordnung (EU) 2023/1542 - Artikel 74(1)(a)-(f) & Anhang XIII Teil 1(s)

Verpflichtende Hinweise für Endnutzer, Rücknahmestellen und Verwertungsbetriebe.

1. Produkt- und Batteriepass-Identifikation

DoC-Referenznummer: EU-WASTE-06972026111401-SN-ESS-2026110088
Batteriemodell: Eco-grade 5.12kWh LFP Home Energy Storage System (Model: SZ-ESS-5120) (SZ-ESS-5120 / Batch 202610-EU-IP65 / SN-ESS-2026110088)
Batteriekategorie: INDUSTRIAL_GT_2KWH
GS1 GTIN (01): 06972026111401 | Seriennummer (21): SN-ESS-2026110088
GS1 Digital Link (UPI): https://id.sherlock-dbp.eu/01/06972026111401/21/SN-ESS-2026110088
Herstellungsort / -datum: Pingshan Smart Factory Line 2, Shenzhen, Guangdong, China (2026-10)
Verantwortlicher Wirtschaftsakteur: EuroRep GmbH (DE4981203948102)
Postanschrift: Hanauer Landstraße 291, 60314 Frankfurt am Main, Germany

(a) Beitrag der Endnutzer zur Abfallvermeidung

Avoid deep discharge below 10% SoC, maintain ambient temperature between 5°C and 35°C, and apply scheduled BMS firmware updates.

(b) Getrennte Sammlung von Altbatterien

Do not dispose of in municipal waste. Industrial batteries >2kWh must be returned through authorized EU B2B take-back networks.

(c) Rücknahmesysteme, Umnutzung & Verwertung

Free take-back via EuroRep GmbH & certified EU WEEE/Battery PROs (Stiftung GRS Batterien, BattG-Reg-Nr. DE88912044).

(d) Sicherheitsanweisungen & geeignete Löschmittel

Extinguishing Agents (#14): Water mist (preferred for cooling), FK-5-1-12 (Novec 1230), Class D dry powder
Insulate terminals prior to transport; never open housing or immerse damaged cells indoors.

(e) Bedeutung der Kennzeichnungen & Schwermetallsymbole

Symbol getrennte Sammlung (Art. 13(4)): Crossed-out wheeled bin symbol affixed per Art. 13(4)
Cd / Pb Kennzeichnung (Art. 13(5)): None required (Cd < 0.0005%, Pb < 0.001%)

(f) Auswirkungen gefährlicher Stoffe auf Umwelt & Gesundheit

Substances Present (#13): Lithium hexafluorophosphate (LiPF6, CAS 21324-40-3); Ethylene carbonate (CAS 96-49-1)
Battery cells contain lithium salts and organic carbonates that pose environmental and thermal hazards if mishandled.