GUIDE DE PRÉVENTION ET GESTION DES DÉCHETS DE BATTERIES

Règlement (UE) 2023/1542 - Article 74(1)(a)-(f) & Annexe XIII

Consignes obligatoires destinées aux utilisateurs finaux, points de collecte et recycleurs (DGCCRF).

1. Identification du produit et du passeport numérique

Référence DoC: EU-WASTE-06972026111401-SN-ESS-2026110088
Modèle de batterie: Eco-grade 5.12kWh LFP Home Energy Storage System (Model: SZ-ESS-5120) (SZ-ESS-5120 / Batch 202610-EU-IP65 / SN-ESS-2026110088)
Catégorie réglementaire: INDUSTRIAL_GT_2KWH
GS1 GTIN (01): 06972026111401 | Numéro de série (21): SN-ESS-2026110088
GS1 Digital Link (UPI): https://id.sherlock-dbp.eu/01/06972026111401/21/SN-ESS-2026110088
Lieu / Date de fabrication: Pingshan Smart Factory Line 2, Shenzhen, Guangdong, China (2026-10)
Opérateur responsable (Art. 77(4)): EuroRep GmbH (DE4981203948102)
Adresse postale: Hanauer Landstraße 291, 60314 Frankfurt am Main, Germany

(a) Contribution des utilisateurs finaux à la prévention des déchets

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

(b) Rôle des utilisateurs dans la collecte séparée

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

(c) Systèmes de reprise, seconde vie et recyclage en fin de vie

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

(d) Consignes de sécurité et agents d’extinction appropriés

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) Signification des symboles de collecte et métaux lourds

Symbole collecte séparée (Art. 13(4)): Crossed-out wheeled bin symbol affixed per Art. 13(4)
Marquage Cd / Pb (Art. 13(5)): None required (Cd < 0.0005%, Pb < 0.001%)

(f) Effets des substances dangereuses sur la santé et l’environnement

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.