



Litium batterier finnes i mange forskjellige former. Litium oppladbare batterier, engangs litium batterier og store industribatterier (over 5 kg). Industribatteriene omhandles ikke i dette faktaarket da de må følge spesielle pakkebestemmelser. Norsk Gjenvinning må kontaktes før håndtering av industribatterier.

Alle litiumbatterier inneholder mye restenergi. Det er viktig at de ikke blandes med andre typer batterier, for eksempel blybatterier. Da vil friksjon kunne utløse brann og fare for eksplosjon.

- NS-kode: 7094
- EAL kode: 200133
- UN-nummer: 3480
- Transportklassifisering: 9A

Skal inneholde:

- Bærbare litium ion oppladbare batterier under 3 kg

Skal ikke inneholde:

- litium metall batterier
- Industribatterier
- Blybatterier
- Kvikksølvholdige batterier
- Andre typer batterier

Innsamling:

Litiumbatterier er farlig gods og må pakkes i UN godkjent 30 L plastfat. Tape polene og pakk lagvis med vermikulitt.

Behandling:

Batteriene blir fraktet til eget anlegg for sortering og omlasting, før de leveres videre til godkjente behandlingsanlegg for sortering iht. kravene i avfallsforskriften kap. 1. Der sorteres batteriene etter type og innhold av tungmetaller, før de sendes videre til behandling, gjenvinning og/eller destruksjon.

Gjenvinning:

Batterier med litium-ion inneholder ikke mye litium, men i gjenvinningsprosessen blir nikkel og kobolt fra slike batterier hentet ut og brukt på nytt.

Avvik:

Dersom avfallet er ufullstendig sortert, vil dette medføre høyere kostnader både med hensyn til sortering, deklarerer og destruksjon.

Henvisninger til regelverk:

Avfallsforskriften kap 11

ADR regelverket