

**POKYNY PRO KONTEJNER ASP 600
při využití na lithiové baterie**

Výrobce:	ELKOPLAST CZ, s.r.o
Typ:	ASP 600
Vlastní hmotnost:	193 kg
Max. nosnost:	400 kg
Stohovatelnost:	Zatížení horní strany kusu maximálně 1 186 kg
Manipulace:	VZV (či obdobným prostředkem) nebo za oka v horních rozích
Životnost:	dle techn. stavu

Kontejner ASP 600 je certifikován dle kapitoly 6.1 Dohody ADR jako ocelová bedna (4A). Tento druh obalu je vhodný, dle příslušných pokynů pro balení, pro všechny níže zmíněné skupiny lithiových baterií a článků (dále jen jako lithiové baterie). Obal je certifikován pro II. a III obalovou skupinu (kategorie obalu Y).

U lithiových baterií je obal podle ustanovení 4.1.4.1 ADR (Pokyny pro balení) certifikován na:

- lithiové baterie přepravované k likvidaci, nebo recyklaci,
- nové lithiové baterie vyráběné v malých sériích (do 100 kusů), nebo prototypy přepravované ke zkouškám,
- lithiové baterie poškozené nebo vadné včetně těch, které jsou obsaženy v zařízeních, avšak mimo těch, které jsou náchylné k rychlému rozkladu, nebezpečné reakci, vyvolání ohně nebo nebezpečnému vyvíjení tepla, nebo uvolňováním toxických, žíravých, nebo hořlavých par,
- lithiové baterie ostatní (např. lithiové baterie nové, které jsou přepravovány v rámci prodejního řetězce).

Při balení lithiových baterií, které jsou dle Dohody ADR zařazeny pod některé z UN čísel UN 3090, UN 3091, UN 3480 a UN 3481, je třeba rozlišovat stav a účel, za jakým jsou lithiové baterie přepravovány.

Upozornění

Vyložení kontejneru požadované podle 6.1.4.14.2, ani další požadavky podle pokynů pro balení konkrétní nebezpečné látky, nejsou součástí certifikace obalu. Zajištění tohoto požadavku je na uživateli kontejneru.. Za nesprávné používání kontejneru, zejména zmíněné balení nebezpečných věcí v rozporu s pokynem pro balení výrobce kontejneru nenese odpovědnost.

Zejména nutno dodržet následující opatření:

Při balení lithiových baterií určených **k likvidaci a recyklaci**:

- opatřit obal elektricky nevodivým materiálem, přiměřené pevnosti vzhledem k zamýšlenému použití,

- balení jednotlivých článků a baterií tak, aby se zamezilo zkratům a nebezpečnému výboji tepla. Toto zamezení obsahuje:
 - individuální ochrana svorek,
 - vnitřní obaly k zamezení dotyku mezi bateriemi / články,
 - baterie se zapuštěnými svorkami zkonstruovanými proti zkratům, nebo
 - použití elektricky nevodivého a nehořlavého fixačního materiálu k vyplnění prázdného prostoru
- zajištění baterií / článků ve vnějším obalu, aby se zamezilo nadměrnému pohybu během přepravy (např vhodný nehořlavý, elektricky nevodivý fixační materiál).

Při balení lithiových baterií **vadných, nebo poškozených**:

- použití vnitřních obalů pro každou baterii, článek, nebo každé zařízení obsahující baterii, nebo článek. Vnitřní obaly musí být nepropustné,
- každý vnitřní obal musí být obklopen nehořlavým a elektricky nevodivým materiálem, zajišťujícím dostatečnou tepelnou izolaci k jeho ochraně proti nebezpečnému vývoji tepla,
- je-li obal těsně uzavřen, musí být vybaven ventilačním zařízením,
- musí být učiněna vhodná opatření k tomu, aby se minimalizovaly účinky vibrací a nárazů a aby se předešlo pohybu článků nebo baterií uvnitř obalu. Ke splnění tohoto požadavku je možné použít také nehořlavý a elektricky nevodivý fixační materiál,
- pro netěsnící články nebo baterie musí být do vnitřního obalu nebo vnějšího obalu přidáno dostatečné množství inertního absorpčního prostředku, aby pohltilo jakýkoli únik elektrolytu.
- Je-li čistá hmotnost jednoho článku nebo baterie větší, než 30 kg, smí být do vnějšího obalu uložen(a) jen jeden článek/baterie,
- články a baterie musí být chráněny proti zkratům.

Další využití kontejneru

Kontejner ASP 600, certifikovaný jako ocelová bedna (4G) kategorie Y, je možné použít pro balení i jiných nebezpečných věcí než lithiových baterií. V takovém případě je opět nezbytné dodržet příslušný pokyn pro balení konkrétní nebezpečné látky.