

Definitie

Wat is het verschil tussen een lithiumcel en een lithiumbatterij?



Een lithiumcel is één enkele omhulde elektrochemische eenheid die bestaat uit één positieve en één negatieve elektrode, wat een voltageverschil creëert tussen de twee polen.



Een lithiumbatterij zijn één of meerdere cellen die elektrisch zijn verbonden. Een celbatterij wordt beschouwd als een cel en niet als een batterij.

Mogen door bpost worden aanvaard

- ① Altijd geplaatst **in een toestel**
- ② **Voorwaarden met betrekking tot cellen en batterijen** (de watt-uur (Wh) waarde of de toegelaten hoeveelheid lithium metaal overschrijdt de gespecificeerde waarde niet, maximaal vier lithiumcellen of twee lithiumbatterijen geplaatst in een toestel, onbeschadigde cellen enz.)
- ③ **Voorwaarden met betrekking tot plaatsing van de batterijen in het toestel en verpakking:** toestellen die batterijen bevatten moeten correct verpakt worden om te voorkomen dat ze per toeval geactiveerd worden tijdens het transport en de batterijen zo verhit geraken en er kortsluiting/ brand kan veroorzaakt worden.
- ④ **Voorwaarden gespecificeerd door landen van bestemming:** het is mogelijk dat sommige landen van bestemming geen met de post verstuurd apparaten met lithiumbatterijen aanvaarden.



Afzonderlijk verpakte lithiumbatterijen of lithiumbatterijen die **samen met het toestel** zijn verpakt, mogen **niet internationaal worden verzonden!**

Voor meer informatie:
zie "Dangerous goods guide"

IN DE
PRAKTIJK

De volgende uitrusting¹ wordt algemeen aanvaard

Videocamera • Walkietalkies • GPS • Radiogestuurd speelgoed • Digitale camera
Scanner • GSM • MP3-speler • Smartphone • Laptop computer • Scheerapparaat
Boormachine • Meetapparatuur • Tablet • Draagbare dvd-speler • Bluetooth-headset

¹ Dit is een representatieve lijst van courante elektronische apparatuur die 4 of minder lithiumcellen of 2 of minder lithiumbatterijen bevatten en waarvan de cellen of batterijen de Wh of de toegelaten hoeveelheid lithium niet overschrijden. Daardoor voldoen ze aan de voorwaarden die hierboven onder punt 2 vermeld zijn. Aanvaarding als poststuk is evenwel niet beperkt tot deze lijst.



Mogen niet door bpost worden aanvaard

Over het algemeen mag de volgende uitrusting niet worden aanvaard, aangezien ze lithium-batterijen bevat die de wattuur (Wh) waarde of het lithiumgehalte overschrijdt, of niet voldoet aan de voorwaarden om door bpost te worden aanvaard.

Elektrische fiets • Laptop met externe batterij • Elektrische rolstoel • Powerbank • Kleine in-house stroomgenerator • Lithium-ion batterijen boven de 100 Wh, los of geplaatst in een apparaat • Automatische externe defibrillator (AED) • Lithium batterij niet geïnstalleerd in een apparaat



Afzonderlijk verpakte lithiumbatterijen of lithiumbatterijen die samen met het toestel zijn verpakt, mogen niet via luchtpost worden verzonden.

Veiligheidscontroles

Er is één specifieke uitzondering voor lithium batterijen, deze mogen door bpost aanvaard worden onder bepaalde voorwaarden:

- ✓ **Altijd geplaatst in een toestel:**
Lithium ion en metaal batterijen worden enkel toegelaten voor transport via de lucht indien ze in een toestel geplaatst zitten.
Losse batterijen of reserve batterijen zijn niet toegelaten.
- ✓ **Voorwaarden met betrekking tot cellen en batterijen:**
(de wattuur (Wh) waarde overschrijdt de gespecificeerde waarde niet, maximum vier lithiumcellen of twee lithiumbatterijen geplaatst in een toestel, onbeschadigde cellen, enz.).
Elk pakje mag niet meer dan 4 cellen ofwel 2 batterijen in een toestel bevatten, voor lithium ion cellen of batterijen (herlaadbaar), mag de Wattuur (Wh) hoeveelheid niet hoger zijn dan 20 Wh per cell of 100 Wh. De Wh hoeveelheid staat op de batterij zelf. Voor lithium metal/alloy cellen of batterijen (meestal niet herlaadbare batterijen), mag er niet meer dan 1 gram lithium per cel en 2 gram lithium per batterij zijn. Het pakje mag nooit cellen of batterijen bevatten die defect of beschadigd zijn.
- ✓ **Voorwaarden met betrekking tot plaatsing van de batterijen in het toestel en verpakking:**
toestellen die batterijen bevatten moeten correct verpakt worden om te voorkomen dat ze per toeval geactiveerd worden tijdens het transport en de batterijen zo verhit geraken en er kortsluiting/ brand kan veroorzaakt worden.
Het toestel moet verpakt zijn in een sterke buitenverpakking van gepast materiaal in verhouding met het toestel, en het toestel moet beveiligd zijn tegen beweging in deze verpakking. Er mogen geen markeringen (etiketten) op de buitenkant van het pakje staan.
- ✓ **Voorwaarden gespecificeerd door landen van bestemming:**
het is mogelijk dat sommige landen van bestemming geen met de post verstuurd apparaten met lithiumbatterijen aanvaarden.

Ga na of er in het poststuk geen gevaarlijke goederen (zie lijst hieronder) zitten.



ONTPLOFBARE STOFFEN EN VOORWERPEN

Vuurwerk, voetzoekers, munitie, buskruit, vuurpijlen, noodpijlen



GASSEN

- 1 **Ontvlambaar gas:** kampeergas, butaangas, aanstekers, samengeperst waterstof, sprays/spuitbussen
- 2 **Niet-ontvlambare, niet-toxische gassen:** brandblusapparaten, vloeibare stikstof, duikflessen, neon
- 3 **Toxische gassen:** koolstofmonoxide, ethyleenoxide, chloor



BRANDBARE VLOEISTOFFEN

Alcoholen/alcoholische dranken (> 24 %), benzeen, reinigingsmiddelen, benzine, olieaanstekers, verven/lakken (acetone oplossingen), nagellak, verfverduunners/solventen, lijm, ontvlambare parfums



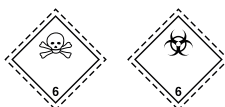
BRANDBARE VASTE STOFFEN

- 1 **Brandbare vaste stoffen:** lucifers, cellulosenitrat
- 2 **Spontaan ontbrandbare vaste stoffen:** magnesiumpoeder, fosfor
- 3 **Stoffen die in contact met water brandbare gassen ontwikkelen:** natrium, calciumcarbide



OXIDERENDE STOFFEN EN ORGANISCHE PEROXIDEN

- 1 **Oxiderende stoffen:** ontsmettingsmiddelen, bleekpoeder, zuurstofwater, nitraten en meststoffen
- 2 **Organische peroxiden:** gebruikt als initiator van chemische reacties, bleekmiddelen, benzoylperoxide gebruikt in medicijnen voor de behandeling van acné



GIFTIGE EN BESMETTELIJKE STOFFEN

- 1 **Giftige stoffen:** arsenicum, pesticiden, fungiciden, rattenvergif, landbouwchemicaliën, samenstellingen op basis van kwik
- 2 **Besmettelijke stoffen:** bacteriën, virussen, bloedstalen, gebruikte chirurgische scalpels en naalden



RADIOACTIEVE STOFFEN

Gebruikt voor medische diagnose en behandelingen: Cobalt-60, Iodium-125, Molybdeen-99



BIJTENDE STOFFEN (CORROSIEVE STOFFEN)

Natte batterijen, kwik, zoutzuur, corrosieve vloeibare schoonmaakmiddelen



DIVERSE GEVAARLIJKE STOFFEN EN VOORWERPEN

Gemagnetiseerde goederen, luidsprekers, motoren, koolstofdioxide in vaste vorm (droog ijs), lithiumbatterijen¹

¹ Behalve deze die toegelaten zijn krachtens de bepalingen van de UPU-reglementering: beperkte hoeveelheden, in hun toestel geplaatste, lithiumcellen en lithiumbatterijen die worden verzonden in brieven en postpakketten (voor meer informatie: zie document Lithiumcellen batterijen).

Twijfelgevallen

Poststukken kunnen niet worden aanvaard als uit de beschrijving van de inhoud niet duidelijk blijkt dat ze geen gevaarlijke stoffen bevatten.

Voorbeelden van beschrijvingen die aanleiding geven tot het niet-aanvaarden van de poststukken	Reden waarom ze niet kunnen worden aanvaard	Voorbeelden van beschrijvingen die aanleiding geven tot het aanvaarden van de poststukken
<ul style="list-style-type: none">• Geen beschrijving of een vage beschrijving zoals “diverse goederen”, “product voor dagelijks gebruik” en “precisie-instrumenten”• Serienummer van het product in plaats van beschrijvingen	De inhoud is onbekend	Portefeuilles, accessoires, cd’s
Huishoudartikelen	Zouden een spuitbus, een ontvlambare vloeistof (bv. Verf) of een bijtende stof (bv. ontstopper)	Voeding, kleding
Sportartikelen	Zouden een spuitbus kunnen bevatten	Racket, bal, schoenen
Kampeertartikelen	Zouden een gasfles kunnen bevatten	Tent, slaapzakken
Duikartikelen	Zouden een duikfles kunnen bevatten	Duikerspak, hydroscoop, snorkel
Geneesmiddelen	Zou medische alcohol kunnen bevatten	Geneesmiddelen tegen verkoudheid, spijsverteringsgeneesmiddelen
Cosmetica	Zouden ontvlambaar parfum, manicure-producten, nagellakremover kunnen bevatten	Zeep, lippenstift
Auto-onderdelen	Zouden ontvlambare brandstofadditieven, spuitbussen, brandblusapparaten kunnen bevatten	Spiegel, zetelovertrek
Speelgoed	Zouden batterijen kunnen bevatten	Speelgoedblokken