

Changzhou Anyida Power Source Technology Co.,  
Ltd

Produktnamn: Litiumcell

Blad nr: MSDS-190103

1. Produktnamn och leverantörsinformation

Produktnamn: Knappcell av litium-mangandioxid/CR2032
Leverantörens namn: Changzhou Anyida Power Source Technology CO.,LTD
Adress: No. 60, Tianshan Road, Changzhou City, Jiangsu Prov, Kina
Tel:0519-83270474 Postnummer: 213016

Tel/Fax :	Avdelningar	Författare:	Version: A
Tel : 0519-83270474	Kvalitetskontroll	Namn: Lei. Ling	Typ av dokument:
Fax : 0519-83270425	Avdelning	Datum : 2019-01-02	Referensdokument

2. Komponentinformation

Ren  Blandning



Farliga komponenter: litium



Kemisk sammansättning	Procentandel av koncentration	CAS-nr:
Litium (li)	< 2 %	7439-93-2 (litiumhalt inte mer än 1 g (celler))
Mangandioxid (MnO <sub>2</sub> )	< 33 %	1313-13-9
Rostfritt stål (Fe)	< 65 %	12597-68-1

3. Information om faroidentifiering

Vägar:	Förtäring
Riskenivå	0
* Hälsorisker:	Kan orsaka matsmältningsbesvär eller mekaniska skador.
* Miljöpåverkan:	Fri från föroreningar
* Fysikaliska och kemiska risker	Om batteriet börjar brinna eller utsätts för höga temperaturer kan det spricka och utgöra en skaderisk för personer.

Changzhou Anyida Power Source Technology Co.,  
Ltd

Produktnamn: Litiumcell

Blad nr: MSDS-190103

4. Första hjälpen-åtgärder

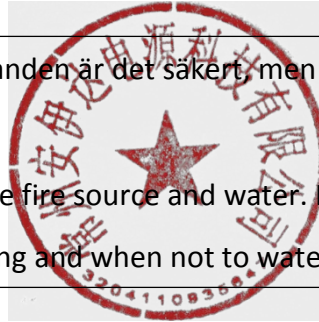
• Förtäring:	Om batteriet skulle sväljas oavsiktligt uppmanas personen att skyndsamt uppsöka läkare.
--------------	---

5. Brandbekämpningsåtgärder

Användning av brandsläckningsmedel:	Brandsläckningsmedel i pulverform, torr sand kan användas för att täcka med.
Brandinformation:	As with lithium can be seen in the water, do not water extinguishing agents

6. Åtgärder vid läckage

Batteriet är fast och under normala förhållanden är det säkert, men om olycka orsakade internt litium battery-exposed, please note away from the fire source and water. In the event of dry yellow sand can be used to cover up the fire-fighting and when not to water leaking massive fire.



7. Säkra avfallshanterings- och förvaringsmetoder

1. Förvara på sval, torr plats på avstånd från eld, extrem värme eller långvarig exponering för solljus.
2. Använd ingen utrustning och mekaniska verktyg som kan generera gnistor
3. Effekten i wattimmar bör inte överstiga 20 Wh per cell eller 100 Wh per batteri.

8. Åtkomstkontroll/personlig skyddsutrustning

Litiumbatterier för miljövänliga produkter. Fysisk kontakt är säker och något skydd behövs därför inte.

9. Toxicitetsdata

Toxiska effekter:	inga
-------------------	------

Changzhou Anyida Power Source Technology Co.,  
Ltd

Produktnamn: Litiumcell

Blad nr: MSDS-190103

10. Ekologiska uppgifter

Miljöföroreningar:	Detta är en miljövänlig produkt och inga miljöföroreningar förekommer.
--------------------	--

11. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Materialtillstånd:	Fast
Utseende/färg:	Silvrigt vitt
Lukt:	ingen
Smältpunkt:	Smältpunkten för litiuminterna komponenter är 180,5 °C
Löslighet:	---
PH :	---
Flyktig:	---
Huvudsaklig användning:	I miniräknare, leksaker, fjärrkontroller, moderkort och andra apparater som är batteridrivna.

12. Säkerhet och reaktivitet

Säkerhet:	Stabilt vid rumstemperatur.
Mot reaktion:	Kan inte ske
Särskilda upplysningar om substansen:	Undvik öppen låga nära kroppen (and fever)
Materialet får inte utsättas	omfattande direktkontakt med metall eller vätska, eftersom batteriet kan
För:	kortsluta

13. Avfallshanteringsmetoder

Avfallshanteringsmetoder:	Batteriet ska lämnas till en återvinningsstation. Stora, uttjänta batterier får inte kortslutas, eftersom de kan börja brinna.
---------------------------	--

#### 14. Transportinformation

Batterier som identifierats av tillverkaren som defekt, som har skadats, har potential att utveckla farlig värme, brand eller kortslutning är av säkerhetsskäl förbjudna att transporteras (exempelvis celler som har återlämnats till tillverkaren av säkerhetsskäl)

Med sjöfrakt:

Förslag enligt IMO:s IMDG-kod. Artikeln är inte begränsad till IMO:s IMDG-kod enligt den särskilda bestämmelsen 188.

Vid flygförsändelser som innehåller en eller flera celler eller batterier ska, förutom när de sitter i utrustningen, följande punkter uppfyllas.

1. Varje försändelse måste åtföljas av ett dokument, såsom en flygfraktsedel med märkningen att förpackningen måste hanteras med försiktighet och att det finns brandrisk om förpackningen skadas.

Särskilda tillvägagångssätt bör följas om paketet är skadat, där inspektion och ompackning ska ingå om så behövs. Förpackningen ska försees med telefonnummer för ytterligare information.

2. Varje paket måste försees med en hanteringsetikett för litiumbatterier. Etiketten ska ha en bredd på 120 mm och en längd på 110 mm och klistras på sidan av förpackningen utan att böja den.

3. Varje förpackning måste kunna stå emot ett droptest på 1,2 m dropprov ur alla riktningar. Skada på celler eller batterier som finns inuti;  
Shifting of the contents so as to allow battery to battery(or cell to cell)contact; Release of contents

4. Kvantitet per förpackning får inte att överstiga 12 g per cell och 500 g per batteri

5. Förpackningar som innehåller fler än fem celler eller tre batterier installerade i utrustning måste överensstämja med ovanstående punkterna 1 och 2.

Under transport av en stor mängd celler med sjöfrakt, lastbilsfrakt eller järnvägsfrakt får de inte



Changzhou Anyida Power Source Technology Co.,  
Ltd

Produktnamn: Litiumcell

Blad nr: MSDS-190103

utsättas för höga temperaturer eller kondens. Se till att inte förpackningarna faller omkull och skadas under transporten.

6. Varje cell är typtestad för att uppfylla kraven i UN Manual of Tests and Criteria Part III, avsnitt 38.3 och omfattas inte av den särskilda bestämmelsen A154 och uppfyller den särskilda bestämmelsen A164 (2)

7. Produkten är inte klassificerad som farlig enligt den nuvarande versionen av ICAO/IATA-bestämmelser om farligt gods och enligt förpackningsinstruktionen 968 för alla relevanta fraktförare. Produkten är säker för flyg- och sjötransporter och regleras inte av ICAO/IATA-bestämmelserna för farligt gods.

8. Fraktnamn (UN-nummer): Litiummetallbatterier (UN3090)

Litiummetallbatterier packade med utrustning (UN3091)

Litiumbatterier som sitter i utrustning (UN3091)



#### 15. Information om bestämmelser

Referensbestämmelser:	IATA-bestämmelser om farligt gods, 60:e upplagan. Batterierna uppfyller FÖRPACKNINGSINSTRUKTIONEN i nuvarande IATA (60:e upplagan 2019), avsnitt IB i förpackningsinstruktionen 968. IMO International Maritime Dangerous Goods Code (2016 års upplaga).
-----------------------	---

#### 16. Annan information

Referenser:	GJB 2374-1995 (säkerhetskrav på litiumbatterier)
-------------	--