



SÄKERHETS DATABLAD FÖR MATERIAL

Förberedd för : Shenzhen R-TAX Technology Co., Ltd
4F, nr 46, South Industrial Road, Xinhe Community,
Fuhai Street, Baoan District, Shenzhen

Utarbetad av : Shenzhen ECT Testning Teknik Co., Ltd
B202, Block A.B, Huijuxinqiao 107 Chuangzhi Park,
No.18, Shangnan Shangliao Industrial Road, Shangliao
gemenskapen, Xinqiao Street, Baoan District,
Shenzhen,
Guangdong, Kina

**Datum för
utfärdande** : 2023.06

**Rapportens
nummer** : ECT20240307014D

Skriven av: lee.yuan

(Produktion)

Godkänd av: Eric. Ren

(Godkänd)

Säkerhetsdatablad för material

Rapport nr: ECT20240307014D

* Säkerhetsdatabladet utarbetas baserat på den information som tillhandahålls av kunden. Innehållet och formaten i detta säkerhetsdatablad revideras enligt kundens begäran.

Avsnitt 1 – Identifiering av kemiska produkter och företag

Produktnamn	Powerbank (på engelska)
Modell	RTPB-013
Varumärke	N/A
Betyg	3.7V, 10000mAh, 37Wh
Vikt	194.6g
Tillverkare	Shenzhen R-TAX Teknik Co., Ltd
Tillverkare Adress	4F, nr 46, South Industrial Road, Xinhe Community, Fuhai Street, Baoan District, Shenzhen (Shenzhen)
Telefon för nödsituationer	+86-13418498070
Fax	/

Avsnitt 2 – Information om sammansättning

Kemisk sammansättning	Kemisk formel	CAS-nr.	Vikt (%)
Litium koboltoxid	LiCoO2	12190-79-3	35-38
Grafit	C24X12	7782-42-5	20-22
Aluminium	Al	7429-90-5	5-6
Etylenkarbonat	C3H4O3 (C3H4O3)	96-49-1	14-16
Koppar	Cu	7440-50-8	9-10
Litium Hexafluorofosfat	LiPF6	21324-40-3	5-6
Etylmetylkarbonat	C4H8O3 (C4H8O3)	623-53-0	4-5
Polypropen (PP)	(C3H6)n	9003-07-0	5-6

Säkerhetsdatablad för material

Rapport nr: ECT20240307014D

Avsnitt 3 - Identifiering av faror

Översikt över nödsituationer	N/A
Klassificering enligt GHS	Inte ett farligt ämne enligt GHS
Element för etiketter:	
Piktogram för fara	Ej tillämpligt
Signal ord	Ej tillämpligt
Faroangivels(er)	Ej tillämpligt
Skyddsangivelser:	
Förebyggande	Ej tillämpligt
Svar	Ej tillämpligt
Förfogande	Ej tillämpligt
Miljöfaror:	Ingen relevant information
Viktiga symptom:	Se avsnitt 11 för mer information

Avsnitt 4 – Åtgärder vid första hjälpen

Ögonkontakt	Skölj ögonen med mycket vatten i minst 15 minuter, lyft då och då övre och nedre ögonlocken. Sök medicinsk hjälp.
Hudkontakt	Ta bort förorenade kläder och skölj huden med mycket vatten eller duscha i 15 minuter. Sök medicinsk hjälp.
Inandning	Ta bort från exponeringen och flytta till frisk luft omedelbart. Använd syrgas om tillgänglig.
Intag	Ge minst 2 glas mjölk eller vatten. Framkalla kräkningar om inte patienten är medvetslös. Kontakta en läkare.

Avsnitt 5 – Brandbekämpningsåtgärder

Flampunkt	N/A
-----------	-----



Säkerhetsdatablad för material

Rapport nr: ECT20240307014D

Temperatur för automatisk tändning	N/A
Släckning av media	H2O, CO2
Särskilda förfaranden för brandbekämpning	Bärbar andningsapparat
Ovanlig brand och explosion Risker	Cellen kan ventileras när den utsätts för överdrivet värmeexponerande batteriinhåll
Farliga förbränningsprodukter	Kolmonoxid, koldioxid, litiumoxidångor.

Avsnitt 6 – Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och förfaranden för nödsituationer:

Om batteriet släpps, flytta personal från området tills ångorna försvinner. Ge maximal ventilation för att rensa ut farliga gaser. Det föredragna svaret är att lämna området och låta ångorna försvinna, Undvik hud- och ögonkontakt eller inandning av ångor. Ta bort utspild vätska med absorbent och förbränn. Om läckage av batteriet inträffar kan vätska absorberas med hjälp av sand, jord eller annat inert ämne och förorenat område bör ventileras under tiden.

Försiktighetsåtgärder för miljön:

Låt inte produkten nå avloppssystemet eller någon vattenkälla.
Informera respektive myndigheter vid läckage till vattendrag eller avloppssystem.
Låt inte komma in i avlopp/yt- eller grundvatten.

Metoder och material för inneslutning och sanering:

Om batterihöljet demonteras kan små mängder elektrolyt läcka ut. Samla allt utsläppt material i en plastfodrad behållare. Kassera enligt lokala lagar och regler, undvik urlakade ämnen att komma in i jorden, kanalisering eller vatten.

Avsnitt 7 - Hantering och lagring

Hantering

Batteriet bör inte öppnas, förstöras eller förbrännas, eftersom de kan läcka eller spricka och släppa ut ingredienserna som de innehåller i den hermetiskt tillslutna behållaren till miljön.
Kortslut inte terminalerna, överladda inte batteriet, tvinga överurladdning, kasta inte i eld.
Krossa eller punktera inte batteriet och doppa inte det i vätskor.

Shenzhen ECT Testning Teknik Co., Ltd
Lägg till: B202, Block A.B, Huijuxinqiao 107 Chuangzhi Park, No.18, Shangnan Shangliao
Industrial Road, Shangliao Community, Xinqiao Street, Baoan District, Shenzhen, Guangdong, Kina
Tel: 0755-27201387 | E-post: Customer@ect-cert.com | [http:// www.ect-cert.cn](http://www.ect-cert.cn)

Sida 4 av 9



Säkerhetsdatablad för material

Rapport nr: ECT20240307014D

Lagring	Undvik mekaniskt eller elektriskt missbruk. Förvaras helst svalt, torrt och ventilerat område, som är föremål för liten temperaturförändring. Lagring vid hög temperaturer bör undvikas. Placera inte batteriet nära värmeutrustning och utsätt inte heller för direkt solljus under långa perioder.
Andra försiktighetsåtgärder	Batteriet kan explodera eller orsaka brännskador om det tas isär, krossas eller utsätts för eld eller höga temperaturer. Kortslut eller installera inte med felaktig polaritet.

Avsnitt 8 – Begränsning av exponeringen/Personligt skydd

Tekniska kontroller	Använd lokal frånluftsventilation eller andra tekniska kontroller för att kontrollera källorna av damm, dimma, ångor och ånga. Förvaras åtskilt från värme och öppen låga. Förvara på en sval, torr plats.
Personlig skyddsutrustning	Andningsskydd: Inte nödvändigt under normala förhållanden. Hud- och kroppsskydd: Inte nödvändigt under normala förhållanden, Användning lämpliga skyddskläder och handskar vid hantering av ett öppet eller läckande batteri. Handskydd: Använd lämpliga handskar om du hanterar ett öppet eller läckande batteri. Ögonskydd: Inte nödvändigt under normala förhållanden, Använd skyddsglasögon om du hanterar ett öppet eller läckande batteri.
Annan skyddsutrustning	Ha en säkerhetsdusch och en fontän för ögonsköljning lätt tillgängliga i omedelbart arbetsområde.
Hygieniska åtgärder	Ät, drick eller rök inte i arbetsområdet. Upprätthåll god hushållning.

Avsnitt 9 - Fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Solid



Säkerhetsdatablad för material

Rapport nr: ECT20240307014D

Färg	Svart
Lukt	Ej tillämpligt
pH	Ej tillämpligt
Smältpunkt/frys punkt	Ej tillämpligt
Kokpunkt och kokområde	Ej tillämpligt
Flampunkt	Ej tillämpligt
Ovre/nedre brandfarlighet eller Explosiva gränser	Ej tillämpligt
Ångtryck	Ej tillämpligt
Änga densitet	Ej tillämpligt
Relativ densitet	Ej tillämpligt
Löslighet i vatten	Ej tillämpligt
Temperatur för automatisk antändning	Ej tillämpligt
Nedbrytningstemperatur	Ej tillämpligt
Avdunstningshastighet	Ej tillämpligt
Brandfarlighet (jord, gas)	Ej tillämpligt
Viskositet	Ej tillämpligt

Avsnitt 10 - Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet	Produkten är stabil under förhållanden som beskrivs i avsnitt 7
Förhållanden att undvika	Värm över 70°C eller bränn upp. deformera, stympta, krossa, demontera, Överladdning, kortslutning, utsatt för fuktiga förhållanden under en längre period.
Oförenliga material	Oxidationsmedel, syra, bas.
Farlig nedbrytning Produkter	Kolmonoxid, koldioxid, litiumoxidångor.



Säkerhetsdatablad för material

Rapport nr: ECT20240307014D

Möjlighet till farliga Reaktion	Ej tillämpligt
--	----------------

Avsnitt 11 – Toxikologisk information

Irritation	Risk för irritation uppstår endast om cellen är mekaniskt, termiskt eller elektriskt missbrukas till den grad att höljet äventyras. Om detta inträffar kan irritation Hud, ögon och luftvägar kan förekomma.
Sensibilisering	Ej tillämpligt
Neurologiska effekter	Ej tillämpligt
Teratogenicitet	Ej tillämpligt
Reproduktionstoxicitet	Ej tillämpligt
Mutagenicitet (genetiska effekter)	Ej tillämpligt
Toxikologiskt synergistisk Material	Ej tillämpligt

Avsnitt 12 - Ekologisk information

Ekologisk toxicitet	Ej tillämpligt
Rörlighet i jord	Ej tillämpligt
Persistens och nedbrytbarhet	Ej tillämpligt
Potential för bioackumulering	Ej tillämpligt
Andra negativa effekter	Ej tillämpligt

Avsnitt 13 - Överväganden vid avfallshantering

Förfogande för produkter rekommendation	Följ lokala, statliga och federala lagar och förordningar.
Avfallshantering av förpackningar rekommendation	Avfallshantering måste ske enligt officiella föreskrifter



Säkerhetsdatablad för material

Rapport nr: ECT20240307014D

14 § Trafikinformation

Etikett för transport	Etikett för litiumbatteri
UN-nummer	UN 3480 eller UN 3481
Faroklass(er) för transport	9
Förpackningsgrupp	N/A
Förorenande ämne i havet	Nej
UN Korrekt leveransnamn	Litiumjonbatterier (inklusive litiumjonpolymerbatterier) Litiumjonbatterier packade med utrustning (inklusive litiumjonpolymer batterier) Litiumjonbatterier som ingår i utrustning (inklusive litiumjonpolymer batterier)
ICAO/IATA	Kan skickas med flyg i enlighet med internationella civila luftfartsregler Internationella luftfartsorganisationen (ICAO), TI eller International Air Transport Association (IATA) DGR 65. Förpackningsinstruktioner Avsnitt IB av 965 eller Avsnitt II av 966 ~ 967 Lämpligt.
IMDG-KOD	Batterierna är inte begränsade till IMDG Code 2022 Edition (Amdt 41-22) enligt särskild bestämmelse 188.
PUNKT	Andra krav för US Department of Transportation (DOT) Underkapitel C, Bestämmelser om farligt material om den levereras i enlighet med 49 CFR 173.185.
ADR/ADN	Batterierna omfattas inte av bestämmelserna i FN:s ekonomiska kommissionen för Europa (UNECE) ADR/ADN om de uppfyller kraven i särskild bestämmelse 188 i kapitel 3.3. Gäller från och med den 1 januari 2023.

Bestämmelserna om farligt gods kräver att varje batterikonstruktion genomgår tester som anges i avsnitt 38.3 i FN:s testhandbok innan de erbjuds för transport.

Säkerhetsdatablad för material

Rapport nr: ECT20240307014D

Avsnitt 15 – Gällande föreskrifter

Information om juridik

«Regler för farligt gods»
«Rekommendation om modellförfordningar för transport av farligt gods»
«Internationellt sjöfarligt gods»
«Tekniska instruktioner för säker transport av farligt gods»
«Klassificering och kod för farligt gods»
«Lagen om konsumentproduktsäkerhet» (CPSA)
«Federal Environmental Pollution Control Act» (FEPCA)
«Lagen om bevarande och återhämtning av resurser» (RCRA)
«Europeiskt avtal om internationell transport av farliga»
«Bestämmelser om internationell transport av farliga»
I enlighet med alla federala, statliga och lokala lagar.

Avsnitt 16 – Övrig information

Informationen ovan anses vara korrekt och representerar den bästa information som för närvarande är tillgänglig för oss. Concorde ger dock inga garantier för säljbarhet eller någon annan garanti, uttrycklig eller underförstådd, med avseende på sådan information, och vi tar inget ansvar till följd av dess användning. Användare bör göra sina egna undersökningar för att avgöra informationens lämplighet för deras specifika ändamål. Även om rimliga försiktighetsåtgärder har vidtagits vid förberedelsen av de uppgifter som finns här, erbjuds de endast för din information, övervägande och utredning. Detta säkerhetsdatablad ger riktlinjer för säker hantering och användning av denna produkt; Det ger inte och kan inte ge råd om alla möjliga situationer, därför bör din specifika användning av denna produkt utvärderas för att avgöra om ytterligare försiktighetsåtgärder krävs.

-- Slut på rapporten --

--

Shenzhen ECT Testning Teknik Co., Ltd
Lägg till: B202, Block A.B, Huijuxinqiao 107 Chuangzhi Park, No.18, Shangnan Shangliao
Industrial Road, Shangliao Community, Xinqiao Street, Baoan District, Shenzhen, Guangdong, Kina
Tel: 0755-27201387 | E-post: Customer@ect-cert.com | [http:// www.ect-cert.cn](http://www.ect-cert.cn)

Sida 9 av 9