



SIKKERHETSDATABLAD

Forberedt på : Shenzhen R-TAX Technology Co., Ltd
4F, No. 46, South Industrial Road, Xinhe-samfunnet,
Fuhai Street, Baoan-distriktet, Shenzhen

Utarbeidet av : Shenzhen ECT Testing Teknologi Co., Ltd
B202, Block A.B, Huijuxinqiao 107 Chuangzhi Park,
Nr.18, Shangnan Shangliao industrivei, Shangliao
Samfunn, Xinqiao Street, Baoan-distriktet, Shenzhen,
Guangdong, Kina

Utstedelsesdato : 2023.06

**Rapport
nummer** : ECT20240307014D

Skrevet av: lee.yuan

(Produksjon)

Godkjent av: Eric. Ren

(Godkjent)

Sikkerhetsdatablad

Rapport nr.: ECT20240307014D

* MSDS utarbeides basert på informasjonen gitt av klienten. Innholdet og formatene til dette sikkerhetsdatabladet revideres i henhold til kundens forespørsel.

Seksjon 1 - Kjemisk produkt og selskapsidentifikasjon

Produktnavn	Kraftbank
Modell	RTPB-013
Varemerke	N/A
Rangeringer	3,7V, 10000mAh, 37Wh
Vekt	194,6 g
Fabrikant	Shenzhen R-TAX Teknologi Co., Ltd
Fabrikant Adresse	4F, No. 46, South Industrial Road, Xinhe Community, Fuhai Street, Baoan District, Shenzhen
Nødtelefon	+86-13418498070
Telefaks	/

Seksjon 2 - Informasjon om sammensetning

Kjemisk oppbygning	Kjemisk formel	CAS-nr.	Vekt (%)
Litium koboltoksid	LiCoO2	12190-79-3	35-38
Grafitt	C24X12	7782-42-5	20-22
Aluminium	Al	7429-90-5	5-6
Etylenkarbonat	C3H4O3	96-49-1	14-16
Kobber	Cu	7440-50-8	9-10
Litium Heksafluorofosfat	LiPF6	21324-40-3	5-6
Etylmetylkarbonat	C4H8O3	623-53-0	4-5
Polypropylen (PP)	(C3H6)n	9003-07-0	5-6

Sikkerhetsdatablad

Rapport nr.: ECT20240307014D

Seksjon 3 - Identifikasjon av farer

Oversikt over nødsituasjoner	N/A
Klassifisering i henhold til GHS	Ikke et farlig stoff i henhold til GHS
Merk elementer:	
Farepiktogram(er)	Ikke aktuelt
Signal ord	Ikke aktuelt
Faresetning(er)	Ikke aktuelt
Føre-var-setning(er):	
Forebyggelse	Ikke aktuelt
Svar	Ikke aktuelt
Disposisjon	Ikke aktuelt
Miljøfarer:	Ingen relevant informasjon
Viktige symptomer:	Se avsnitt 11 for mer informasjon

Seksjon 4 - Førstehjelpstiltak

Øyekontakt	Skyll øynene med rikelig med vann i minst 15 minutter, og løft av og til øvre og nedre øyelokk. Få medisinsk hjelp.
Hudkontakt	Fjern forurensede klær og skyll huden med rikelig med vann eller dusj i 15 minutter. Få medisinsk hjelp.
Inhalasjon	Fjern fra eksponering og flytt til frisk luft umiddelbart. Bruk oksygen hvis tilgjengelig.
Inntak	Gi minst 2 glass melk eller vann. Fremkall oppkast med mindre pasienten er bevisstløs. Ring lege.

Seksjon 5 - Brannslukkingstiltak

Antennelsestemperatur	N/A
-----------------------	-----



Sikkerhetsdatablad

Rapport nr.: ECT20240307014D

Temperatur for automatisk ventilasjon	N/A
Slokkemedier	H2O, CO2
Spesielle brannsløkkingsprosedyrer	Selvforsynt pusteapparat
Uvanlig brann og eksplosjon Farer	Cellen kan luftes ut når den utsettes for overdreven varmeeeksponering av batteriinnholdet
Farlige forbrenningsprodukter	Karbonmonoksid, karbondioksid, litiumoksiddamp.

Seksjon 6 - Tiltak for utilsiktet utslipp

Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:

Hvis batteriet slippes, må du fjerne personell fra området til røyken forsvinner. Sørg for maksimal ventilasjon for å fjerne farlige gasser. Den foretrukne responsen er å forlate området og la dampene forsvinne. Unngå hud- og øyekontakt eller innånding av damp. Fjern sølt væske med absorberende middel og forbrent. Hvis det oppstår lekkasje av batteriet, kan væske absorberes ved bruk av sand, jord eller andre inerte stoffer, og forurensset område bør ventileres i mellomtiden.

Forholdsregler for miljøet:

Ikke la produktet komme i kontakt med kloakkanlegg eller andre vannkilder. Informer respektive myndigheter i tilfelle lekkasje i vassdrag eller avløpssystem. Ikke la det komme inn i kloakk/overflate- eller grunnvann.

Metoder og materiale for inneslutning og opprydding:

Hvis batteridekselet demonteres, kan små mengder elektrolytt lekke. Samle alt frigjort materiale i en plastforet beholder. Kast i henhold til lokale lover og regler. Unngå utvasket stoff for å komme inn i jorden, kanalisering eller vann.

Seksjon 7 - Håndtering og lagring

Håndtering

Batteriet skal ikke åpnes, ødelegges eller brennes, siden de kan lekke eller sprekke og frigjøre ingrediensene de inneholder i den hermetisk lukkede beholderen til miljøet. Ikke kortslutt terminaler, eller overlad batteriet, tvungen overutlading, kast i brann. Ikke knus eller punkter batteriet, eller senk det i væsker.

Shenzhen ECT Testing Teknologi Co., Ltd
Legg til: B202, blokk A.B, Huijuxinqiao 107 Chuangzhi Park, No.18, Shangnan Shangliao
Industrivei, Shangliao-samfunnet, Xinqiao Street, Baoan-distriktet, Shenzhen, Guangdong, Kina
Tlf: 0755-27201387 | E-post: Customer@ect-cert.com | [http:// www.ect-cert.cn](http://www.ect-cert.cn)

Side 4 av 9



Sikkerhetsdatablad

Rapport nr.: ECT20240307014D

Lagring	Unngå mekanisk eller elektrisk misbruk. Oppbevares helst i kjølig, tørr og ventilert område, som er utsatt for liten temperaturendring. Høy lagring temperaturer bør unngås. Ikke plasser batteriet i nærheten av varmeutstyr, og utsett det heller ikke for direkte sollys i lange perioder.
Andre forholdsregler	Batteriet kan eksplodere eller forårsake brannskader hvis det demonteres, knuses eller utsatt for brann eller høye temperaturer. Ikke kortslutt eller installer med feil polaritet.

Seksjon 8 - Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

Tekniske kontroller	Bruk lokal avtrekksventilasjon eller andre tekniske kontroller for å kontrollere kilder av støv, tåke, røyk og damp. Holdes unna varme og åpen ild. Oppbevares på et kjølig, tørt sted.
Personlig verneutstyr	Åndedrettsvern: Ikke nødvendig under normale forhold. Hud- og kroppsbeskyttelse: Ikke nødvendig under normale forhold, Bruk egnet verneklær og hansker hvis du håndterer et åpent eller lekket batteri. Håndbeskyttelse: Bruk egnede hansker hvis du håndterer et åpent eller lekket batteri. Øyevern: Ikke nødvendig under normale forhold, Bruk vernebriller hvis du håndterer et åpent eller lekket batteri.
Annet verneutstyr	Ha en sikkerhetsdusj og øyeskyllefontene lett tilgjengelig i umiddelbare arbeidsområde.
Hygienetiltak	Ikke spis, drikk eller røyk i arbeidsområdet. Oppretthold god rengjøring.

Seksjon 9 - Fysiske og kjemiske egenskaper

Skjema	Solid
--------	-------

Shenzhen ECT Testing Teknologi Co., Ltd
Legg til: B202, blokk A.B, Huijuxinqiao 107 Chuangzhi Park, No.18, Shangnan Shangliao
Industrivei, Shangliao-samfunnet, Xinqiao Street, Baoan-distriktet, Shenzhen, Guangdong, Kina
Tlf: 0755-27201387 | E-post: Customer@ect-cert.com | [http:// www.ect-cert.cn](http://www.ect-cert.cn)



Sikkerhetsdatablad

Rapport nr.: ECT20240307014D

Farge	Svart
Lukt	Ikke aktuelt
Ph	Ikke aktuelt
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke aktuelt
Kokepunkt og kokeområde	Ikke aktuelt
Antennelsestemperatur	Ikke aktuelt
Øvre/nedre brennbarhet eller eksplosive grenser	Ikke aktuelt
Damptrykk	Ikke aktuelt
Damp tetthet	Ikke aktuelt
Relativ tetthet	Ikke aktuelt
Løselighet i vann	Ikke aktuelt
Temperatur for automatisk antennelse	Ikke aktuelt
Nedbrytningstemperatur	Ikke aktuelt
Fordampningshastighet	Ikke aktuelt
Brennbarhet (jord, gass)	Ikke aktuelt
Viskositet	Ikke aktuelt

Seksjon 10 - Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet	Produktet er stabilt under forholdene beskrevet i avsnitt 7
Forhold å unngå	Varm opp over 70 °C eller brenn. Deformere, lemleste, knuse, demontere, Overlading, kortslutning, Utsett over en lengre periode for fuktige forhold.
Uforenlige materialer	Oksidasjonsmidler, syre, base.
Farlig nedbrytning Produkter	Karbonmonoksid, karbondioksid, litiumoksiddamp.



Sikkerhetsdatablad

Rapport nr.: ECT20240307014D

Mulighet for farlig Reaksjon	Ikke aktuelt
------------------------------	--------------

§ 11 – Toksikologiske opplysninger

Irritasjon	Risiko for irritasjon oppstår bare hvis cellen er mekanisk, termisk eller elektrisk misbrukt til det punktet at det kompromitterer kabinettet. Hvis dette skjer, kan irritasjon av hud, øyne og luftveier kan forekomme.
Allergi	Ikke aktuelt
Nevrologiske effekter	Ikke aktuelt
Teratogenisitet	Ikke aktuelt
Reproduksjonstoksisitet	Ikke aktuelt
Mutagenitet (genetiske effekter)	Ikke aktuelt
Toksikologisk synergistisk Materialer	Ikke aktuelt

Seksjon 12 - Økologisk informasjon

Økologisk toksisitet	Ikke aktuelt
Mobilitet i jord	Ikke aktuelt
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke aktuelt
Potensial for bioakkumulering	Ikke aktuelt
Andre bivirkninger	Ikke aktuelt

Seksjon 13 - Avhendingshensyn

Avhending av produktet anbefaling	Følg lokale, statlige og føderale lover og forskrifter.
Avhending av emballasje anbefaling	Avhending må skje i henhold til offisielle forskrifter



Sikkerhetsdatablad

Rapport nr.: ECT20240307014D

§ 14 – Transportinformasjon

Etikett for transport	Litium batteri etikett
UN-nummer	UN 3480 eller UN 3481
Fareklasse(r) for transport	9
Emballasje gruppe	N/A
Marin forurensning	Nei
UN Riktig forsendelsesnavn	Litiumionbatterier (inkludert litiumionpolymerbatterier) Litiumionbatterier pakket med utstyr (inkludert litiumionpolymer batterier) Litiumionbatterier inneholdt i utstyr (inkludert litiumionpolymer batterier)
ICAO/IATA	Kan sendes med fly i henhold til internasjonal sivil luftfart Organisasjon (ICAO), TI eller International Air Transport Association (IATA) DGR 65. pakkeinstruksjoner seksjon IB av 965 eller seksjon II av 966~967 Riktig.
IMDG-KODE	Batteriene er ikke begrenset til IMDG Code 2022 Edition (Amdt 41-22) I henhold til spesiell bestemmelse 188.
PUNKT	Andre krav til det amerikanske transportdepartementet (DOT) Underkapittel C, forskrifter om farlige materialer hvis de sendes i samsvar med 49 CFR 173.185.
ADR/ADN	Batteriene er ikke underlagt bestemmelsene i FNs økonomiske Kommisjonen for Europa (UNECE) ADR/ADN hvis de oppfyller kravene i særskilt bestemmelse 188 i kapittel 3.3. Gjelder fra 1.1.2023.

Forskriften for farlig gods krever at hvert batteridesign skal testes i avsnitt 38.3 i FNs testhåndbok før det tilbys for transport.

§ 15 – Forskriftsmessig informasjon

Juridisk informasjon

«Forskrifter for farlig gods»
«Anbefaling om modellforskrifter for transport av farlig gods»
«Internasjonalt maritimt farlig gods»
«Tekniske instruksjoner for sikker transport av farlig gods»
«Klassifisering og kode for farlig gods»
«Lov om forbrukerproduktsikkerhet» (CPSA)
«Federal Environmental Pollution Control Act» (FEPCA)
«Lov om bevaring og gjenoppretting av ressurser» (RCRA)
«Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig»
«Forskrifter om internasjonal transport av farlig»
I henhold til alle føderale, statlige og lokale lover.

Seksjon 16 - Annen informasjon

Informasjonen ovenfor antas å være nøyaktig og representerer den beste informasjonen som er tilgjengelig for oss for øyeblikket. Concorde gir imidlertid ingen garanti for salgbarhet eller noen annen garanti, uttrykt eller underforstått, med hensyn til slik informasjon, og vi påtar oss intet ansvar som følge av bruken. Brukere bør gjøre sine egne undersøkelser for å avgjøre om informasjonen er egnet for deres spesielle formål. Selv om rimelige forholdsregler er tatt i utarbeidelsen av dataene her, tilbys de utelukkende for din informasjon, vurdering og undersøkelse. Dette sikkerhetsdatabladet gir retningslinjer for sikker håndtering og bruk av dette produktet; Den gir ikke råd om alle mulige situasjoner, derfor bør din spesifikke bruk av dette produktet evalueres for å avgjøre om ytterligere forholdsregler er nødvendige.

-- Slutt på rapport --

--