

Contact Sheet



Europe

 **Austria**
Tel: + 43 4212 6400
Sparex Austria
Muraunberger Str
Hurzendorf 9300

 **Belgium / Lux**
Tel: + 32 58235140
Sparex Belgium Bvba
Toevluchtweg 9
B- 8620 Nieuwpoort

 **Denmark**
Tel: + 45 647 22287
Sparex Denmark
Sparex Limited ApS
Messevej 1
9600 Aars

 **France**
Tel: +33 2987 89234
Sparex S.A.R.L.
Zae De Ty Douar
Commana 29450

 **Germany**
Tel: + 49 4282 93100
Sparex Germany
Hansestrasse 03
Sittensen 27419

 **Ireland**
Tel: +353 51 855592
Sparex (Tractor Accessories) Ltd
Grannagh
Waterford
Ireland

 **Italy**
Tel: + 43 4212 6400
Sparex Austria
Muraunberger Str
Hurzendorf 9300

 **Netherlands**
Tel: + 31 235 841 020
Sparex Holland BV
Luzernstraat 19N
2153 GM Nieuw-Vennep

 **Poland**
Tel: +48 61 816 19 37
61-168 ul. Rataje 164, Poznań

 **Portugal**
Tel: +351 261 311107
Sparex Portugal, Importação
e Comércio de Peças,Lda.
Lugar da Espera 2565-716 Runa.

 **Spain**
Tel: + 349 451 33524
Sparex Agrirepuestos,S.L. C/Jose Maria
Iparraguirre
No.15 B
01006 Vitoria-Gasteiz (Alava)

 **UK**
Tel: +44 1392 441338
Sparex Limited
Exeter Airport Devon
Exeter EX5 2LJ

North America

 **Canada**
Tel: + 905 786 277
Sparex Canada Highway
No. 2 On Newcastle L1b 119

 **USA**
Tel: + 1 330 562 8150
Sparex US
PO Box 510
Aurora, OH 44202

Africa

 **South Africa**
Cape - Tel: +27 00 21 887 3575
KZN - Tel: + 27 31 573 1240
Cape branch
35 George Blake St,
Plankenburg
Stellenbosch 7600
KZN branch
59 Marseilles crescent
Briardene
Durban 4001

Australasia

 **Australia**
Tel: + 61 298 205 777
Sparex Australia Pty Ltd
81-83 Strzelecki Avenue,
Sunshine West, VIC 3020

 **New Zealand**
Tel: + 64 9634 4121
4 Princes Street Onehunga,
Auckland 1345

Sparex Export Markets

 **Export**
Tel: +44 1392 441314
Sparex Limited
Exeter Airport
Devon Exeter EX5 2LJ



Grand-Pro

格兰博

品质铸造品牌

创新成就未来

Kvalitet grundade varumärket Innovation nådde framtiden

Datablad för materialsäkerhet

Produktnamn: Litiumjonbatteri

Modell: ICR18650-3,63 V-5200mAh

Godkänt av	Granskat av
Chen ZhenYing	Wang Yong
Datum: 16 januari 2019	Datum: 16 januari, 2019

Datablad för materialsäkerhet

Revision: 1.0

1. Kemisk produktoch företagsidentifikation

Produktidentifiering: Litiumjonbatteri

Kommersiell Produktnamn: ICR18650

Nominell spänning: 3,63 V

Nominell kapacitet: 5200mAh

WH betyg: 18,87 WH

Tillverkare: ChangHong Storproffs Tech Co., Ltd.

Adress: Vägkorsningen vid Shihu Ave. och Linjing 2nd Rd .SuXian-distriktet ,Chenzhou, Hunan, Kina.

Giltig period: Till slutet av 2019

Tel: (86) 735-2668188

Fax: (86) 735-2668799

2. information om sammansättningen

Ingredienser	Ungefärlig w/w	CAS-NUMMER
Litiumkobolt oxid (LiCoO ₂)	30-33	12190-79-3
Kol (grafit)	15-20	7440-11-0
Linjära och cykliska Karbonic lösningsmedel	5-15	N/A
Elektrolyt (LiPF ₆ /EC/DMC/EMC)	1-3	21324-40-3 /96-49-1/616-38-6 /623-53-0
Aluminium	2-8	7429-90-5
Koppar	5-10	7440-50-8
Hexafluorpropylen-Vinylidin-fluorid	1-3	9011-17-0
PP/PE/PET	0,1-4	
Stål, nickel och inert polymer	0,5-4	N/A
Kimrök och andra	0-3	N/A

3. Identifiering av faror

Översikt över nödsituationer (inklusive tecken och symtom, väg (ar) för inresa, etc.)

Address: Vägkorsningen vid Shihu Ave.och Linjing 2nd Rd .SuXian-distriktet ,Chenzhou, Hunan, Kina.

Tel: (86) 735-2668188 Fax: (86) 735-2668799

Intakta Batterier utgör inga särskilda faror.

Akuta hälsorisker (t.ex. inandning, ögonkontakt, hudkontakt, förtäring etc.):

Brinnande batterier: Undvik inandning av giftiga ångor. Brinnande batterier avger giftiga ångor, som irriterar lungorna.

Läckande batterier: Undvik exponering för läckande elektrolyt, det kan orsaka allvarlig irritation och/eller skada på huden, slemhinnan eller ögonen.

Kroniska hälsoeffekter (t. ex. cancerogenitet, teratologi, reproduktion, mutagenitet osv.):

Kobolt: misstänkt cancerframkallande medel.

Sjukdomstillstånd i allmänhet förvärras av exponering: inga.

4. Åtgärder vid första hjälpen

Intag

Vid förtäring ska du omedelbart få läkarvård.

Inandning

Om batteriet brinner, lämna området omedelbart. Om den utsätts för **H Les**, Kontakta läkareomgående.

Kontakt med ögonen

Skölj ögonen med vatten i 15 minuter och Sök medicinsk vård

Hudkontakt

Om batterielektrolyten läcker på huden spola det drabbade området i minst 15 minuter med rent vatten. Försök inte att neutralisera. Sök läkarvård omedelbart.

Förtäring

Drick mjölk/vatten och framkalla kräkningar; sök läkarvård.

5. Brandsläckningsåtgärder

Brandfarliga egenskaper: Inte tillgängligt

Flampunkt: Metod:

Självantändning Temperatur:

Brandfarlig gräns: Inte tillgängligt

Undre brännbarhetsgräns: Övre brännbarhetsgräns:

Farliga förbränningsprodukter: bränna batterier kan avge från rök irriterande ångor, och giftiga ångor av fluorid.

Släckmedel: koldioxid (CO₂) eller torr kemisk brandsläckare, 10-B: C.

Brandsläckningsanvisningar:

Personal: kämpa mot elden i ett defensivt läge, medan du lämnar området. När du använder en CO₂-brandsläckare ska du inte återvända till området förrän det har varit blivit ventilerat (dvs.

renat) av CO₂-släckmedlet.

Brandmän: Använd en sluten andningsapparat (SCBA).

6. Oavsiktligt läckage

Spill: om batterierna visar tecken på läckage, undvik hud-eller ögonkontakt med materialet som läcker från batteriet. Använd kemikalieresistenta gummihandskar och icke-brandfarliga absorberande material för sanering.

På land

Placera material i lämpliga behållare och ringa lokala brand/polismyndighet.

I vatten

Om möjligt, ta bort från vatten och ringa lokala brand/polismyndighet.

7. Hantering och förvaring

Hantering: Ladda batterierna enligt IAW som specificeras i tillämpliga tekniska manualer.

GÖR INTE DETTA:

- Överladda batteriet.
- Missbruka, förstör eller kortslut av batteriet.

Förvaring: få godkännande för förvaringsutrymmen från installationsansvariga. Förvara batterierna på en sval (dvs. 130f), torr och väl ventilerad plats.

GÖR INTE DETTA:

- Förvara batterierna i direkt solljus eller under varma förhållanden.
- Rök och håll batterierna vid öppen eld eller hetta.
- Förvara batterierna tillsammans med farliga material.
- Förvara batterier i kontorsutrymmen, eller andra områden där personal finns.

Arbete/hygienisk praxis: Tvätta händerna noggrant efter rengöring av ett batterispill (dvs. läckande eller ventilerade batterier). FÖRBJUDET att äta, dricka eller röka i batterilagringsutrymmen.

8. Exponeringskontroll/personligt skydd

Tekniska kontroller

Förvaras åtskilt från värme och öppen låga. Förvara på en sval torr plats.

Personligt skydd

Andningsskydd: krävs inte vid normaldrift. SCBA krävs i händelse av brand. Ögon/ansiktsskydd: krävs inte utöver arbetsgivarens säkerhetspraxis.

Handskar: krävs inte för hantering av celler.

Fotskydd: skor med stålhätta rekommenderas för stora containerhantering.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Kokpunkt @ 760 mm Hg (° c): Inte tillgängligt

Ångtryck (mm Hg @ 25 ° c): Inte tillgängligt

Ångdensitet (luft = 1): Inte tillgängligt

Address: Vägkorsningen vid Shihu Ave.och Linjing 2nd Rd .SuXian-distriktet ,Chenzhou, Hunan, Kina.

Tel: (86) 735-2668188 Fax: (86) 735-2668799

Densitet (gram/CC): Inte tillgängligt
 Procent volatil i volymprocent (%): Inte tillgängligt
 Avdunstningshastighet (butylacetat = 1): Inte tillgängligt
 Fysiskt tillstånd: Inte tillgängligt
 Löslighet i vatten (viktprocent): Inte tillgängligt
 pH: Inte tillgängligt
 Utseende och lukt: geometriskt fast föremål

10. Stabilitet och reaktivitet

Reaktivitet

Ingen

Inkompatibiliteter

Ingen under normal drift-Undvik exponering för värme, öppen eld och korrosiva medel.

Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen under normala driftförhållanden. Om celler öppnas, kan hydrogenfluorid och kolmonoxid släppas ut.

Villkor

Undvik exponering för värme och öppen låga. Punktera inte, förstör eller förbränn.

11. Toxikologisk information

Denna produkt framkallar inte toxikologiska egenskaper under rutinmässig hantering och användning

Sensibilisering	Teratogenicitet	Reproduktionstoxicitet	Akut toxicitet
Nej	Nej	Nej	Nej

Denna produkt innehåller inte någon typ av följande ämnen och flamskyddsmedel av halogentyp, inklusive skadliga flamskydd av klor och bromid, som förtecknas i bilaga till TCO-dokumentet och relevanta internationella eko krav:

Polybromerade bifenyler (PBB)
 Polybromerade Bifenyletrar (PBBE)
 Polybromerade bifenyl oxider (PBBO)
 Polybromerade difenyletrar (PBDE)
 Polyklorerade bifenyl (PCB)
 Polyklorerade difenyletrar (PCDE)
 Tetrabromphisphenol A (TBBPA)
 Asbest, Antimonytrioxid, dioxin

Inget av följande ämnen kommer att exponeras, läcka eller släppas ut under transporten,

lagring eller några användningssätt eller eventuella temperaturförhållanden:

Klorerade fluorkolväten (FCKW)
 Akrylnitril
 Styrol Phenol Benzol
 Kvicksilver som överstiger 0,0001 WT% för alkaliskt batteri
 Kvicksilver som överstiger 0,0005 WT% för andra batteri

Address: Vägkorsningen vid Shihu Ave. och Linjing 2nd Rd .SuXian-distriktet ,Chenzhou, Hunan, Kina.

Tel: (86) 735-2668188 Fax: (86) 735-2668799

Litiumhalt på mer än 0,5 g/battericell kadmium, bly och andra skadlig tungmetall

Denna produkt innehåller inte kvicksilver och litiummetall.

Kvicksilverhalt: <

Litiumjon innehåll: <

Om cellerna öppnas genom missbruk eller skada, kassera omedelbart-inre komponenter i cellen är irriterande och sensibiliserande.

12. Ekologisk information

Vissa material i cellen är bioackumulerande. Under normala förhållanden, ingår dessa material och utgör ingen risk för personer eller den omgivande miljön.

13. Information om bortskaffande

Rekommenderade metoder för säker och miljömässigt prioriterad avfallshantering:

Produkt (avfall från rester)

Kasta inte ut en begagnad battericell. Återvinn den genomåtervinningsföretaget.

Förorenad förpackning

Varken en behållare eller förpackning kontamineras under normal användning; Närmaterial som läckt ut från en battericell förorenar, kassera som industriellt avfallsom är föremål för särskild kontroll.

RCRA avfallskod: ej reglerad

Avyttra enligt alla federala, statliga och lokala föreskrifter.

14. Transportinformation

FN-nummer: UN3480

FN korrekt fraktnamn: Litiumjonbatterier

Risk för transport (ES): 9

Transportsätt: till luft, hav, järnväg, landsväg-baserade.

Vid transport, säkerställ att inget läckage och inget överspill från en container finns. Last in dem utan att tappa, släppa eller göra sönder. Förhindra kollaps av lastpallar och väta från regn. Behållaren måste hanteras varsamt. Se till att cellen inte utsätts för skakningar som ger skador på den. Se avsnitt 7-HANTERING OCH LAGRING. Vad beträffar lufttransporten, beaktas följande förordningar:

- Internationella civila luftfartsorganisationens (ICAO) tekniska instruktioner.
- IATA-föreskrifter (International Air Transport Association) (60TH utgåva 2019: överensstämmer med nuvarande IATA-förpackning instruktion PI965-967);
- International Maritime farligt gods (IMDG) kod;
- Den amerikanska förordningen om farligt material (HMR) enligt en slutgiltig regel utfärdad av RSPA

Address: Vägkorsningen vid Shihu Ave.och Linjing 2nd Rd .SuXian-distriktet ,Chenzhou, Hunan, Kina.

Tel: (86) 735-2668188 Fax: (86) 735-2668799

- Kontoret för farliga materialsäkerhet inom USA:s transportdepartementforskning och särskilda program-administration (RSPA), och FN: s rekommendationer om transport av farliga go ODS-modellförordningar och handboken för tester och Kriterier.
- Resultaten av FN: s rekommendation om transport av farligt gods

Handbok för test och kriterier (38,3 litiumbatteri)		Test resultat	Anmärkning
Nr.	Testartikel		
T1	Höjd simulering	Passerat	
T2	Termiskt test	Passerat	
T3	Vibrationer	Passerat	
T4	Chock	Passerat	
T5	Extern kortslutning	Passerat	
T6	Effekt	Passerat	
T7	Överpris	Passerat	Endast för Pack
T8	Tvångs utsläpp	Passerat	Endast för Pack

Men eftersom det motsvarar IATA-DGR, kan denna battericell transporteras normalt.

Våra batterier uppfyller kraven enligt International Air Transport Association pi965-967 förpackningsinstruktion.

15. Information om föreskrifter

OSHA riskkommunikationsstandard (29 CFR 1910,1200)

_____ Farligt _____ Icke-farligt

16. Övrig information

Informationenovan tros vara korrekt och representerar den bästa informationen som för närvarande finns tillgänglig för oss. Dock ger Storproffs ingen garanti för säljbarhet eller någon annan garanti, uttrycklig eller underförstådd, med avseende på sådan information, och vi förutsätter ett ansvar till följd av dess användning. Användarna bör göra sina egna utredningar för att säkerställa lämpligheten av informationen för sina särskilda ändamål. Även om rimliga försiktighetsåtgärder har vidtagits i utarbetandet av de uppgifter som finns häri, erbjuds den enbart för dig att överväga. Detta materialsäkerhetsdatablad ger riktlinjer för säker hantering och användning av denna produkt, 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.

Data/information som finns häri har granskats och godkänts för allmän release på grund av att detta dokument inte innehåller någon exportkontrollerad information.

* * * * * Slut * * * * *