

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

Kwaliteit Vond het Merk

Innovatie Realiseert de Toekomst

Veiligheidsinformatieblad

Productnaam: Lithium-ion batterij

Model: ICR18650 -3,63V- 5200mAh

Goedgekeurd door	Controle
Chen ZhenYing	Wang Yong
DATUM: 16 jan 2019	DATUM: 16 jan2019

Veiligheidsinformatieblad

Herziening: 1.0

1. Chemisch product en bedrijfsidentificatie

Productidentificatie: lithium-ion batterij

Commerciële productnaam: ICR18650

Nominale spanning: 3,63V

Nominale capaciteit: 5200mAh

Wh rating: 18,87Wh

Fabrikant: ChangHong Grand-Pro Tech Co.,Ltd.

Adres: Het kruispunt van Shihu Ave.en Linjing 2nd Rd. SuXian District ,Chenzhou, Hunan,China.

geldige periode: eind 2019

Tel: (86)735-2668188

Fax: (86)735-2668799

2. Samenstelling informatie

Bestanddelen	Ongeveer w/w	CAS NUMMER
Lithium Kobalt Oxide (LiCoO ₂)	30-33	12190-79-3
Koolstof (grafiet)	15-20	7440-11-0
Lineaire en cyclische koolzuuroplosmiddelen	5-15	Nvt
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
Koper	5-10	7440-50-8
Hexafluorpropeen-vinylideen-fluoride	1-3	9011-17-0
PP/PE/PET	0,1-4	
Staal, nikkel en inert polymeer	0,5-4	Nvt
Zwarte koolstof en andere	0-3	Nvt

3. Identificatie van de gevaren

Noodsituatie overzicht (inclusief tekenen en symptomen, toegangsweg(en), enz.)

Intacte batterijen vormen geen specifieke gevaren.

Acute gezondheidsgevaren (bijv. inademing, oogcontact, huidcontact, inslikken, enz.):

Adres: Het kruispunt van Shihu Ave.en Linjing 2nd Rd.SuXian District, Chenzhou, Hunan,China

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

Brandende batterijen: VERMIJD het inademen van giftige dampen. Brandende batterijen stoten giftige dampen uit, die irriterend zijn voor de longen.

Lekkende batterijen: VERMIJD blootstelling aan lekkend elektrolyt, dit kan ernstige irritatie van en/of schade aan de huid, slijmvliezen of ogen veroorzaken.

Chronische gezondheidseffecten (bijv. carcinogeniteit, teratologie, reproductie, mutageniteit, enz.):

Kobalt: vermoedelijk carcinogeen voor mensen.

Medische aandoeningen die doorgaans worden verergerd door blootstelling: Geen.

4. Eerste hulp maatregelen

Inslikken

Indien ingeslikt onmiddellijk een arts raadplegen.

Inademing

Verlaat het gebied onmiddellijk als de batterij brandt. Zoek onmiddellijk medische hulp bij blootstelling aan rook.

Oogcontact

Spoel de ogen gedurende 15 minuten met water en raadpleeg een arts

Huidcontact

Als elektrolyt uit de batterij op de huid lekt, moet u het getroffen gebied minstens 15 minuten met schoon water spoelen. Probeer NIET te neutraliseren. Zoek onmiddellijk medische hulp.

Inname

Drink melk/water en wek braken op; zoek medische hulp.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Ontvlambare eigenschappen: Nvt

Vlampunt: methode:

Zelfontbranding temperatuur:

Ontvlambare grenzen: Nvt

Onderste ontvlambare limiet: Bovenste ontvlambare limiet:

Gevaarlijke verbrandingsproducten: brandende batterijen kunnen scherpe rook, irriterende dampen en giftige fluoridegassen uitstoten.

Blusmiddelen: Koolstofdioxide (CO₂) of diy chemische brandblusser, 10-B: C.

Instructies voor brandbestrijding:

Personeel: bestrijdt het vuur in een verdedigende modus, terwijl u het gebied verlaat. Wanneer u een CO₂-brandblusser gebruikt, mag u de ruimte NIET opnieuw betreden totdat deze grondig geventileerd (d.w.z. gezuiverd) is van het CO₂-blusmiddel.

Brandweerlieden: Gebruik een onafhankelijk ademhalingsapparaat (SCBA).

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

Kleine lekkage: Als batterijen tekenen van lekken vertonen, VERMIJD huid- of oogcontact met het materiaal dat uit de batterij lekt. Gebruik chemisch resistente rubberen handschoenen en niet-brandbare absorberende materialen voor het opruimen.

Op Land:

Plaats het materiaal in geschikte containers en bel de plaatselijke brandweer/politie.

In Water:

Verwijder indien mogelijk uit het water en bel de plaatselijke brandweer/politie.

7. Behandeling en opslag

Gebruik: Laad de batterijen op volgens de IAW-methoden die gespecificeerd zijn in de toepasselijke technische handleidingen.

NIET DOEN:

- Deze batterij overladen.
- De batterij misbruiken, beschadigen of kortsluiten.

Opslag: verkrijg goedkeuring van de brandweer voor opslagruimten van de installatie. Bewaar batterijen in een koele (d.w.z. 130F), droge en goed geventileerde ruimte.

NIET DOEN:

- Batterijen in direct zonlicht of onder warme omstandigheden bewaren.
- Roken en houd batterijen uit de buurt van open vuur of hitte.
- Batterijen in dezelfde stapels met gevaarlijke stoffen bewaren.
- Batterijen bewaren in kantoorruimtes of andere plaatsen waar personeel samenkomt.

Werk/Hygiënische Praktijken: Was de handen grondig na het opruimen van een batterij lek (d.w.z. lekkende of ontluuchtende batterijen). NIET eten, drinken of roken in batterijopslagruimtes.

8. Blootstelling/persoonlijke bescherming

Technische maatregelen

Weghouden van warmte en open vuur. Bewaar op een koele, droge plaats.

Persoonlijke bescherming

Ademhalingsapparaat: niet vereist tijdens normaal gebruik. MKBA vereist in geval van brand.

Bescherming van de ogen/het gezicht: niet vereist buiten de veiligheidspraktijken van de werkgever.

Handschoenen: niet vereist voor het hanteren van cellen.

Voetbescherming: schoenen met stalen neuzen aanbevolen voor het hanteren van grote containers.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Kookpunt @ 760 mm Hg (°C): Nvt

Dampspanning (mm Hg @ 25°C): Nvt

Dampdichtheid (lucht = 1): Nvt

Dichtheid (gram/cc): Nvt

Percentage vluchtig per volume (%): Nvt

Verdampingssnelheid (Butylacetaat = 1): Nvt

Fysische toestand: Nvt

Adres: Het kruispunt van Shihu Ave.en Linjing 2nd Rd.SuXian District, Chenzhou, Hunan,China

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

Oplosbaarheid in water (% volgens gewicht): Nvt

pH: Nvt

Uiterlijk en geur: geometrisch vast object

10. Stabiliteit en reactiviteit

Reactiviteit

Geen

INCOMPATIBILITEITEN

Geen tijdens normaal gebruik - Vermijd blootstelling aan hitte, open vlammen en corrosieve stoffen.

Gevaarlijke ontbindingsproducten

Geen tijdens normale bedrijfsomstandigheden. Als cellen geopend werden, kan er waterstoffluoride en koolmonoxide worden vrijgegeven.

Voorwaarden

Vermijd blootstelling aan hitte en open vuur. Niet doorboren, pletten of verbranden.

11. Toxicologische informatie

Dit product wekt geen toxicologische eigenschappen op tijdens routinematige hantering en gebruik

Overgevoeligheid	Teratogeniteit	Reproductieve toxiciteit	Acute toxiciteit
NEE	NEE	NEE	NEE

Dit product bevat geen enkele van de volgende stoffen en halogeentype vlamvertragers inclusief chloor en bromide-type schadelijke vlamvertragers die worden vermeld in de bijlage van de TCO-documenten en relevante internationale ECO-vereisten:

Polygebromeerde bifenylen (PBB)
 Polygebromeerde difenylether (PBBE)
 Polygebromeerde difenyloxyden (PBBO)
 Polybroomdifenylethers (PBDE)
 Polychloorbifenylen (PCB)
 Polychloordifenylethers (PCDE)
 Tetrabromobisphenol A (TBBPA)
 Asbest, antimoontrioxide, dioxide

Geen van de volgende stoffen zal worden blootgesteld, gelect of uitgestoten tijdens transport, opslag of een handeling en bij elke temperaturomstandigheden:

Gechloroerde fluorkoolwaterstof (FCKW)

Acrylonitrile

Styrol Fenol Benzol

Kwik hoger dan 0,0001 gew. % voor alkalinebatterij

Kwik groter dan 0,0005 gew. % voor een andere batterij

Lithiumgehalte groter dan 0,5 g/batterij cel cadmium, lood en andere schadelijke zware metalen

Dit product bevat geen kwik en lithium-metaal.

Kwikgehalte:<

Adres: Het kruispunt van Shihu Ave.en Linjing 2nd Rd.SuXian District, Chenzhou, Hunan,China

Tel: (86) 735-2668188 Fax: (86) 73S-2668799

Lithium-ion gehalte: <

Als de cellen geopend werden door verkeerd gebruik of beschadiging, gooi deze dan onmiddellijk weg. Interne componenten van cellen zijn irriterende stoffen en sensibilisatoren.

12. Ecologische informatie

Sommige materialen in de cel zijn bio-accumulerend. Onder normale omstandigheden zijn deze materialen ingesloten en vormen ze geen risico voor personen of voor de omgeving.

13. Instructies voor verwijdering

Aanbevolen methoden voor een veilige en milieuvriendelijke verwijdering:

Product (afval van residuen)

Gooi een gebruikte batterij niet weg. Recycle deze via een recyclingbedrijf.

Verontreinigde verpakking

Noch een container, noch de verpakking is verontreinigd tijdens normaal gebruik; als interne materialen uit een batterijcel lekken, moet deze worden afgevoerd als industrieel afval en onderworpen aan speciale controle.

RCRA-afvalcode: Niet gereguleerd

Gooi ze weg volgens de federale, provinciale en lokale voorschriften.

14. Transport Informatie

VN-nummer: UN3480

Juiste VN verzendnaam: Lithium-ion batterijen

Transport gevarenklasse(n): 9

Wijze van vervoer: lucht, zee, spoorweg, snelweg-gebaseerd.

Bevestig in het geval van transport geen lekkage en geen overlopen vanuit een container. Neem de lading op zonder deze te laten vallen en stuk te maken. Voorkom instorting van ladingstapels en nat worden door regen. De container moet voorzichtig worden behandeld. Geef geen schokken die resulteren in een impactteken op een cel. Raadpleeg ook sectie 7 BEHANDELING EN OPSLAG. Wat luchtvervoer betreft, worden de volgende voorschriften aangehaald en overwogen:

- Technische instructies van de Internationale Burgerluchtvaartorganisatie (ICAO);
- De International Air Transport Association (IATA) Dangerous Goods Regulations (60TH Edition 2019: voldoet aan de huidige IATA-verpakkingsinstructie van PI965-967);
- De International Maritime Dangerous Goods (IMDG) -code;
- De Amerikaanse Hazardous Materials Regulation (HMR) volgens een definitieve regel uitgegeven door RSPA
- Het Office of Hazardous Materials Safety binnen het Amerikaanse Department of Transportation's Research and Special Programs Administration (RSPA), en de VN-aanbevelingen voor het Transport of Dangerous Goods Model Regulations en de Manual

of Tests and Criteria.

- De resultaten van de VN-aanbeveling voor het vervoer van gevaarlijke goederen

Manual of Test and Criteria (38.3 Lithium batterij)		Test resultaten	Opmerking
Nr.	Test Item		
T1	Hoogtesimulatie	Geslaagd	
T2	Thermische test	Geslaagd	
T3	Trillingen	Geslaagd	
T4	Schok	Geslaagd	
T5	Externe kortsluiting	Geslaagd	
T6	Impact	Geslaagd	
T7	Overladen	Geslaagd	Alleen voor pak
T8	Gedwongen ontlading	Geslaagd	Alleen voor pak

Omdat het echter overeenkomt met IATA-DGR, kan deze batterijcel normaal worden getransporteerd.

Onze batterijen voldoen aan de verpakkingsinstructies van de internationale luchtvervoersvereniging pi965-967.

15. Wettelijke Informatie

OSHA-standaard voor gevaren communicatie (29 CFR 1910.1200)

_____ Gevaarlijk _____ Ongevaarlijk

16. Andere Informatie

Aangenomen wordt dat de bovenstaande informatie juist is en de beste informatie vertegenwoordigt die momenteel voor ons beschikbaar is. Grand-Pro biedt echter geen garantie voor verkoopbaarheid of enige andere garantie, expliciet of impliciet, met betrekking tot dergelijke informatie, en we aanvaarden geen aansprakelijkheid ten gevolge van het gebruik ervan. Gebruikers moeten zelf onderzoek doen om te bepalen of de informatie geschikt is voor hun specifieke doeleinden. Hoewel redelijke voorzorgsmaatregelen zijn genomen bij de voorbereiding van de gegevens in dit document, worden deze uitsluitend ter informatie aangeboden. Dit veiligheidsinformatieblad biedt richtlijnen voor een veilige hantering en gebruik van dit product, het geeft geen advies over alle mogelijke situaties en daarom moet uw specifieke gebruik van dit product worden geëvalueerd om te bepalen of er aanvullende voorzorgsmaatregelen vereist zijn.

De gegevens/informatie in dit document zijn gecontroleerd en goedgekeurd voor algemene publicatie op basis van het feit dat dit document geen export gerelateerde informatie bevat.

*****Einde*****