

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



三帕认证

Veiligheidsinformatieblad

Productnaam: Cilindrische lithiumionencel
Model: INR18650K 2200mAh
Datum van herziening: 25 december 2018
Ingangsdatum: 01 januari 2019
Rapport nummer: SZDH20181217MSDS01
Opsteller: Max Feng
Beoordelaar: Tracy Chen
Goedkeurder:

Guangzhou CP-UP Certificatie Technologie Service Co., Ltd.

Tel: 86-020 3112 7037 Email: info@cp-up.com Website: www.cp-up.com



**Veiligheidsinformatieblad****SECTIE 1 - CHEMISCHE EN BEDRIJFSIDENTIFICATIE**

Naam van het monster: Cilindrische lithiumionencel		Model en beoordelingen: INR18650K 2200mAh 3.7V 8.14Wh	
Bedrijf: Shenzhen Dongheng New Energy Technology Co., LTD.		Adres: Zhuqing Straat Nr.1, Caopu Village, Shijing Community, Pingshan Office, Pingshan New District, Shenzhen City, Guangdong Province, China	
Postcode: 518118		Fax: /	
E-mail: Lsy393187688@163.com		Noodnummer: 0086-13534015810	

SECTIE 2 - GEVAREN IDENTIFICATIE

Gevaren Identificatie: De batterij heeft de testonderdelen van de VN Model Regels, Test en Criteria Handboek Sectie VN38.3 doorstaan
Noodsituatie overzicht: Let op: Vermijd contact met en het inhaleren van de elektrolyt in de batterij.

SECTIE 3 - SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

Bestanddeel	CAS Nr.	Concentratie (%)
Kobalt-lithium-mangaan-nikkeloxide	346417-97-8	30-40
Grafiet	7782-42-5	11-18
Koper	7440-50-8	3-7
Aluminium	7429-90-5	4-6
Fosfaat (1-), hexafluor-, lithium	21324-40-3	12-17
Nikkel	7440-02-0	3-5
Styreen-butadien polymeer	9003-55-8	1-3
1,1-difluorethyleenpolymeer	24937-79-9	1-2
Andere	Nvt	1-2

**SECTIE 4 - EERSTE HULP MAATREGELEN****Blootstelling aan ogen:**

In geval van contact met de ogen, minstens 15 minuten met veel water spoelen. Zorg voor voldoende spoeling door de oogleden met de vingers te scheiden. Arts raadplegen.

Blootstelling aan de huid:

Als de interne batterijmaterialen van een geopende batterijcel in contact komen met de huid, onmiddellijk spoelen met veel water.

Inhalering blootstelling:

Indien de inwendige delen van batterij ingeademd worden; braken. Direct medische hulp zoeken.

Inslikken blootstelling:

Bij inslikken geen braken opwekken. Zoek onmiddellijk medische hulp.

SECTIE 5- BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**Gevaarlijk kenmerk:**

Blootstelling aan extreme hitte kan leiden tot ontvluchting van het vloeibare elektrolyt. De batterij kan barsten en gevaarlijke ontledingsproducten vrijgeven bij blootstelling aan een brand.

Gevaarlijke verbrandingsproducten:

Bijtende gassen kunnen vrijkomen tijdens brand.

Brandbestrijdingsmethode en media

Het personeel moet worden uitgerust met filtermasker (volledig masker) of geïsoleerde ademhalingsapparatuur. Het personeel moet de kleding dragen die het vuur tegen de wind in kan verdedigen. Verwijder de container zo snel mogelijk naar de open ruimte. Spuit water op de containers in de vuurhaard om ze koel te houden tot de blusmedia leeg zijn: veel water, droog chemisch poeder of kooldioxide.

SECTIE 6 - MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN**Omgaan met een noodsituatie:**

Als het batterijmateriaal vrijkomt, verwijdert u personeel uit het gebied totdat de dampen verdwenen zijn. Zorg voor een maximale ventilatie om gevaarlijke gassen te verwijderen. De beste reactie is om het gebied te verlaten en de batterijen te laten afkoelen en dampen te laten verdwijnen. Zorg voor maximale ventilatie. Vermijd huid- en oogcontact of inademing van dampen. Gemorste vloeistof verwijderen met absorberend materiaal en afval verbranden.

SECTIE 7 - BEHANDELING EN OPSLAG**Behandeling:**

1. Sta niet toe dat batterij-uiteinden contact met elkaar maken of met andere metalen in contact komen.
2. Plaats de cel of batterij niet in vuur of verhit deze niet. Soldeer de cel niet rechtstreeks. Gebruik of bewaar de cel of batterij niet op een plaats in de nabijheid van vuur of kachels.
3. Stel de batterij niet bloot aan overmatige fysieke schokken of trillingen.



4. Dompel een batterij niet onder in water en gooi deze niet in water.
5. Kortsluiting moet worden vermeden. Kortsluiting vermindert de levensduur van de batterij en kan leiden tot ontsteking van omringende materialen. Fysiek contact met een kortgesloten batterij kan brandwonden veroorzaken.
6. De batterijen mogen niet worden geopend, vernietigd of verbrand, omdat ze kunnen lekken of scheuren en de bestanddelen die ze in de hermetisch gesloten verpakking bevatten kunnen vrijgeven aan het milieu.
7. Plaats de cel buiten het bereik van kinderen en in een container.
8. Sluit de batterij niet rechtstreeks aan op een stopcontact of sigarettenaansteker in een auto.
9. Zorg ervoor dat u de aangegeven lader voor de batterij gebruikt en volg de oplaadinstructies correct op.
10. Gebruik geen oude en nieuwe batterijen door elkaar, noch met Ni-Cd, droge batterijen of batterijen of een product van een andere fabrikant.

Opslag:

1. Batterijen moeten worden gescheiden van andere materialen en worden opgeslagen in een niet-brandbare, goed geventileerde, met sprinkler beschermde structuur met voldoende vrije ruimte tussen wanden en de stapels met batterijen.
2. Bewaar het monster op een koele, droge en goed geventileerde plaats (temperatuur: -20 ~ 30 °C vochtigheid: 45 ~ 85%). Niet langdurig blootstellen aan direct zonlicht. Verwijderd houden van vuur en warmtebronnen. Bewaar de monsters niet samen met oxidatiemiddel en zuur.
3. Laad de batterij elke 6 maanden op tot het door de fabrikant aangegeven hoeveelheid, zelfs als de batterij niet wordt gebruikt.
4. Zorg voor de relevante soorten en hoeveelheden van de blusinstrumenten. De opslagplaats moet worden uitgerust met geschikte beschuttingsmaterialen voor het omgaan met vrijkomen van materialen.

**SECTIE 8 - MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING,
PERSOONLIJKE BESCHERMING****Technische maatregelen:**

Verwijderd houden van warmte en open vuur. Voorzie van voldoende gedeeltelijke luchtafvoer. Bewaar op een koele, droge plaats.

Ademhalingsbescherming:

Niet nodig onder normale gebruiksomstandigheden. Draag onafhankelijk ademhalingsfiltermasker als de dichtheid in de lucht groter is. Draag ademhalingsapparatuur in geval van noodhulp of evacuatie.

Bescherming van de ogen:

Niet nodig onder normale gebruiksomstandigheden. Draag een veiligheidsbril bij het hanteren van een lekkende of gescheurde batterij.

Bescherming van huid en lichaam:

Niet nodig onder normale gebruiksomstandigheden. Draag brandwerende kleding met gasbescherming bij het hanteren van een lekkende of gescheurde batterij.



Bescherming van de handen: Niet nodig onder normale gebruiksomstandigheden. Draag chemisch bestendig rubber.
Andere bescherming: Niet roken, eten of water drinken op de werkplek. Houd een goede gewoonte van hygiëne.

SECTIE 9 - FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN
Voorkomen: Roze
Fysieke staat: Vast
Vorm: Cilindrisch
Geur: Geurloos
Oplosbaarheid: Onoplosbaar in water.

SECTIE 10 - STABILITEIT EN REACTIVITEIT
Stabiliteit: Stabiel onder normale temperatuur en druk.
Distributieverbod: Sterk oxidatiemiddel, sterk zuur en corrosieve stoffen
Te vermijden omstandigheden: Vuurbron, warmtebron, demonteren, externe kortsluiting, verplettingen, vervorming, hoge temperatuur boven 100 C, direct zonlicht en hoge luchtvochtigheid, onderdompelen in water of overladen.
Gevaarlijke polymerisatie: Zal niet optreden.
Gevaarlijke ontbindingsproducten: Metaaloxiden, CO, CO ₂

SECTIE 11 - TOXICOLOGISCHE INFORMATIE
Acute giftigheid: Nvt
Subacute en chronische giftigheid: Nvt
Irritatiegegevens: De interne batterijmaterialen kunnen irritatie aan ogen en huid veroorzaken.
Overgevoeligheid: Lithium-overgangsmetaal oxidaat-Li (M) m (0) n: het zenuwstelsel van ademhalingsorganen kan gevoelig worden gestimuleerd Koper: overgevoeligheid van de huid kan worden veroorzaakt door langdurig of herhaald contact.



Mutageniteit: Er is geen informatie beschikbaar.
Carcinogeniteit: Er is geen informatie beschikbaar.
Andere: Omdat de materialen in deze batterij in het blik zijn verzegeld, is de kans op blootstelling aan de componenten van de batterij te verwaarlozen wanneer de batterij wordt gebruikt zoals aangegeven. Technisch of elektrisch misbruik van de batterij kan echter leiden tot het vrijkomen van de inhoud van de batterij.

SECTIE 12 - ECOLOGISCHE INFORMATIE

Ecotoxiciteit: Geen gegevens beschikbaar.
Biologisch afbreekbaar: Geen gegevens beschikbaar.
Mobiliteit in de bodem: Geen gegevens beschikbaar.
Bioconcentratie of biologische accumulatie: Geen gegevens beschikbaar.
Andere schadelijke effecten: Laat de batterij niet in het milieu achter, dit kan water- of bodemvervuiling veroorzaken.

SECTIE 13 - INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Geschikte stofmethode: De batterij moet volledig worden ontladen voordat deze wordt weggegooid om kortsluiting te voorkomen. De batterij bevat recyclebare materialen. Er wordt voorgesteld om te recyclen. Raadpleeg de nationale of lokale voorschriften voor behandeling. De verwijdering van de batterij moet worden uitgevoerd door toegestane, professionele verwijderingsbedrijven die op de hoogte zijn van de nationale of lokale voorschriften voor de behandeling en het vervoer van gevaarlijk afval..
--

SECTIE 14 - TRANSPORT INFORMATIE

IATA:	Juiste verzendnaam: Lithium-ionbatterijen / verpakt met apparatuur / opgenomen in apparatuur
	VN Nummer: UN3480/UN3481 De batterij is geslaagd voor de testonderdelen van VN Model Regelgeving, Tests en Criteria Handboek, Deel III, sub-sectie 38.3. Volgens IATA DGR 60e editie, VERPAKKINGSINSTRUCTIE 965 ~ 967 van sectie II of IB voor transport.
IMO:	Juiste verzendnaam: Lithium-ionbatterijen / verpakt met apparatuur / opgenomen in apparatuur
	VN Nummer: UN3480/UN3481



三帕认证

Rapport Nr.:SZDH20181217MSDS01

	De batterij is geslaagd voor de testonderdelen van VN Model Regelgeving, Tests en Criteria Handboek, Deel III, sub-sectie 38.3. De goederen zijn niet beperkt tot IMO IMDG-code (amendement 38-16) volgens speciale bepaling 188.
--	---

SECTIE 15 - WETTELIJKE INFORMATIE

US DOT:

Met ingang van 29 december 2004 vereist de DOT dat de buitenkant van elk pakket dat primaire lithiumbatterijen bevat, ongeacht de grootte van het aantal batterijen, batterijen, wordt voorzien van het volgende etiket: "PRIMAIRE LITHIUM-BATTERIJEN - GEVULDEN VOOR VERVOER AAN BOORD VAN PASSAGIERSVLEGTUIGEN" , De etiketteringsplicht heeft betrekking op zendingen via snelweg, spoor of vrachtvliegtuig en omvat alle zendingen binnen, naar of buiten de VS. Het etiket moet een contrasterende kleur hebben en de letters moeten 12 mm (0,5 in) hoog zijn voor pakketten met een gewicht van meer dan 30 kg en 6 mm (0,25 in) in hoogte voor pakketten met een gewicht van minder dan 30 kg.

SECTIE 16 - BIJKOMENDE INFORMATIE

Datum:

25-12-2018

Afdeling:

Guangzhou CP-UP Certificatie Technologie Service Co., Ltd.
Nr.1, Aigang 7e Laan, Yunxing Zhukeng Dorp, Shiqiao Straat, Panyu District, Guangzhou Stad, China
Tel.: 0086-20-31127037
WEB: www.cp-up.com
E-mail: info@cp-up.com

Andere Informatie:

De bovenstaande informatie wordt verondersteld juist te zijn, maar is niet bedoeld als allesomvattend en dient alleen als richtlijn. We geven geen garantie van verkoopbaarheid of enige andere garantie, expliciet of impliciet, met betrekking tot dergelijke informatie, en we aanvaarden geen aansprakelijkheid als gevolg van het gebruik ervan. Gebruikers moeten zelf onderzoek doen om te bepalen of de informatie geschikt is voor hun specifieke doeleinden. Wij zijn op geen enkele wijze aansprakelijk voor claims, verliezen of schade van derden of voor verlies van winst of enige speciale, indirecte, gevolg- of voorbeeldschade die voortvloeit uit het gebruik van de bovenstaande informatie..