

# 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

### Sikkerhedsark for materiale

Produktnavn: Cylindrisk lithiumion batteri  
Model: INR18650K 2200mAh  
Revisionsdato: 25. dec. 2018  
Effektiv dato: 01. jan. 2019  
Rapport nr.: SZDH20181217MSDS01  
Compiler: Max Feng  
Reviewer: Tracy Chen  
Godkender:

**Guangzhou CP-UP Certification Technology Service Co., Ltd.**

Tlf.: 86-020 3112 7037 E-mail: [info@cp-up.com](mailto:info@cp-up.com) Webside: [www.cp-up.com](http://www.cp-up.com)



**Sikkerhedsdataark for materiale**

<b>SEKTION 1 – IDENTIFICERING AF KEMIKALIE OG VIRKSOMHED</b>	
<b>Navn på prøve:</b> Cylindrisk lithiumion batteri	<b>Model og vurderinger:</b> INR18650K 2200mAh 3,7V 8,14Wh
<b>Firma:</b> Shenzhen Dongheng New Energy Technology Co., LTD.	<b>Adresse:</b> Zhuqing Road nr. 1, Caopu Village, Shijing Community, Pingshan Office, Pingshan New District, Shenzhen City, Guangdong Province, Kina
<b>Postnummer:</b> 518118	<b>Fax:</b> /
<b>E-mail:</b> <a href="mailto:Lsy393187688@163.com">Lsy393187688@163.com</a>	<b>Nødtelefon:</b> 0086-13534015810

<b>SEKTION 2 – IDENTIFICERING AF FARER</b>
<b>Identificering af farer:</b> Batteriet har bestået testdelene af FN modelregler, Manuel over tester og kriterier og sektion FN38.3
<b>Oversigt over nødstilfælde:</b> Udvis forsigtighed: Undgå kontakt med og inhalering af elektrolytten, der er indeholdt i batteriet.

<b>SEKTION 3 - SAMMENSÆTNING/INFORMATION OM INGREDIENS</b>		
<b>Ingrediens</b>	<b>CAS nr.</b>	<b>Koncentration (%)</b>
Kobolt lithium manganese nikkeloxid	346417-97-8	30-40
Grafit	7782-42-5	11-18
Kobber	7440-50-8	3-7
Aluminium	7429-90-5	4-6
Fosfat(1-), hexafluoro-, lithium	21324-40-3	12-17
Nikkel	7440-02-0	3-5
Styren-butadien polymer	9003-55-8	1-3
1,1-Difluoroethylen polymer	24937-79-9	1-2
Andet	N/A	1-2

**SEKTION 4 – FORHOLDSREGLER VDR. FØRSTEHJÆLP****Udsættelse af øjne:**

Ved kontakt med øjne, så skyl med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Sikr tilstrækkelig skylning ved at adskille øjenlågene med fingrene. Tilkald en læge.

**Udsættelse af hud:**

Hvis det interne batterimateriale fra en åbnet battericelle kommer i kontakt med huden, så skyl straks med rigeligt vand.

**Udsættelse for inhalering:**

Hvis opkast ved inhalering af det indre i batteriet. Man skal straks søge læge.

**Udsættelse for indtagelse:**

Ved slugning, så fremkald ikke opkast. Søg straks læge.

**SEKTION 5 - FORHOLDSREGLER VDR. BRANDSLUKNING****Farekarakteristik:**

Udsættelse for overdreven varme kan forårsage udløb af væskeelektrolytten. Batteriet kan bryde og frigive farlige nedbrydningsprodukter, når det udsættes for en brandsituation. t

**Farlige forbrændingsprodukter:**

Ætsende gas kan udsendes under brand.

**Brandslukningsmetoder & -medier**

Mandskabet skal udstyres med filtermaske (fuld maske) eller isoleret åndedrætsapparat. Mandskabet skal gå med klæder som kan beskytte mod branden i vindretningen. Flyt beholderen til den åbne plads så snart som mulig. Sprøjt vand på beholderne i ildstedet for at holde dem kølige, indtil man har afsluttet med slukningsmedierne: rigeligt vand, tørt kemisk pulver eller carbondioxid.

**SEKTION 6 – FORHOLDSREGLER VED TILFÆLDIG FRIGØRELSE****Nødbehandling:**

Hvis batterimaterialet frigøres, så fjern personalet fra området, indtil gasserne spredes. Giv maksimal ventilation for at rense farlige gasser ud. Det foretrukne svar er at forlade området og tillade batterierne at afkøles og dampe at spredes. Giv maksimal ventilation. Undgå øjen- og hudkontakt eller inhalering af dampe. Fjern spildt væske med absorberende affald og forbrændingsaffald.

**SEKTION 7 – HÅNDTERING OG OPBEVARING****Håndtering:**

1. Tillad ikke, at batteriender har kontakt med hinanden eller kontakt med andre metaller.
2. Læg ikke cellen eller batteriet i et ildsted og opvarm det ikke. Svejs ikke cellen direkte. Efterlad ikke cellen eller batteriet tæt ved ild eller varmeapparater.
3. Udsæt ikke batteriet for overdrevent fysisk stød eller vibration.
4. Dyk, kast og væd ikke batteriet i vand.



5. Man bør undgå kortslutning. Kortslutning reducerer batteriets levetid og kan føre til antænding af omgivende materialer. Fysisk kontakt med det kortsluttede batteri kan forårsage hudforbrændinger.
6. Batterierne bør ikke åbnes, ødelægges eller brændes, da de evt. kan lække eller gå itu og frigøre de ingredienser til miljøet, som de opbevarer i den hermetisk forseglede beholder.
7. Placer cellen borte fra børnepakningen og beholderen.
8. Forbind ikke batteriet direkte til en elektrisk udgang eller cigaretstik i en bil.
9. Sørg for at bruge den specificerede oplader til batteriet og følg opladeinstruktionerne korrekt.
10. Bland ikke gamle og nye batterier sammen, hverken med Ni-Cd, tør-batterier eller andre producenters batterier eller produkter.

**Opbevaring:**

1. Batterierne bør adskilles fra andre materialer og opbevares i en ikke-brændbar, godt ventileret sprinklerbeskyttet struktur med tilstrækkelig frigang mellem væg og batteristabler.
2. Opbevar prøven på et køligt, tørt og godt ventileret sted (temperatur: -20~30graders C fugtighed:45~85%). Udsæt ikke for direkte sollys i lange perioder. Hold borte fra ild og varmekilder. Opbevar ikke prøverne udsat for direkte sollys i lange perioder. Hold borte fra ild og varmekilder. Opbevar ikke prøverne med iltningmiddel og syre.
3. Oplad batteriet hver 6. måned i en størrelse, der er specificeret af producenten, selv hvis batteriet ikke bruges.
4. Udstyr med relevante typer og mængder af slukningsapparater. Opbevaringsstedet bør udstyres med passende beskyttelsesmaterialer til fordeling.

**SEKTION 8 - UDSÆTTELSESKONTROLLER, PERSONLIG BESKYTTELSE**

**TEKNISK kontrol:**

Hold borte fra varme og åben ild. Udstyr med tilstrækkelig, delvis luftudstødning. Opbevar på et tørt sted.

**Åndedrætsbeskyttelse:**

Ikke nødvendig under normale brugsforhold. Brug uafhængig filteraske til åndedræt, hvis luften er tæt. Brug åndedrætsapparat ved betingelser med nødredning eller evakuering.

**Øjenbeskyttelse:**

Ikke nødvendig under normale brugsforhold. Brug beskyttelsesbriller, hvis der håndteres et batteri med hul eller et batteri, der er itu.

**Hud- og kropsbeskyttelse:**

Ikke nødvendig under normale brugsforhold. Brug brand-, gasbeskyttelsesklæder ved håndtering af et lækende batteri eller et batteri, der er itu.

**Håndbeskyttelse:**

Ikke nødvendig under normale brugsforhold. Gå med gummihandsker, der er modstandsdygtige mod kemikalier.

**Anden beskyttelse:**

Ingen rygning, middagsspising og vanddrikning på arbejdspladsen. Bevar en god hygiejnevane.

**SEKTION 9 – FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER****Udseende:**

Pink

**Fysisk tilstand:**

Fast

**Form:**

Cylindrisk

**Lugt:**

Lugtfri

**Opløselighed**

Uopløselig i vand

**SEKTION 10 – STABILITET OG REAKTIVITET****Stabilitet:**

Stabil ved normal temperatur og normalt tryk.

**Fordeling af forbud:**

Stærkt iltningmiddel, stærkt syreholdig og korrosioner.

**Forhold, der bør undgås:**

Brandkilde, varmekilde, demontering, ekstern kortslutning, afbrydelser, deformation, høj temperatur over 100°C, direkte sollys og høj fugtighed, neddykning i vand eller overopladning.

**Farlig polymerisering:**

Forekommer ikke.

**Farlige nedbrydningsprodukter:**Metaloxider, CO, CO<sub>2</sub>**SEKTION 11 - TOKSIKOLOGISK INFORMATION****Akut toksicitet:**

N/A

**Underakut og kronisk toksicitet:**

N/A

**Irritationsdata:**

De indre batterimaterialer kan evt. forårsage øjen- og hudirritation.

**Sensibilisering:**

Lithium transition metal oxidat-Li(M)m(0)n: nervesystemet i åndedrætsorganerne kan stimuleres sensitivt

Kobber: Sensibilisering af huden kan evt. forårsages af langtids eller gentagen kontakt.

**Mutagenicitet:**

Ingen information til rådighed.

**Carcinogenicitet:**

Ingen information til rådighed.

**Andet:**

Da materialerne i dette batteri er forseglede i dåsen, er den potentielle udsættelse for komponenterne i batteriet minimale, når batteriet anvendes efter anvisningerne. Imidlertid kan teknisk eller elektrisk misbrug af batteriet resultere i frigørelsen af batteriindhold.

**SEKTION 12 - ØKOLOGISK INFORMATION****Øko-toksicitet:**

Ingen data til rådighed.

**Biologisk nedbrydelig:**

Ingen data til rådighed.

**Mobilitet i muld:**

Ingen data til rådighed.

**Biokoncentration eller biologisk akkumulering:**

Ingen data til rådighed.

**Andre skadelige virkninger:**

Lad ikke batteriet blive i miljøet, kan evt. forårsage vand- eller muldforurening.

**SEKTION 13 – OVERVEJELSER OM BORTSKAFFELSE****Passende metode til materialet:**

Batteriet bør aflades helt inden bortskaffelse for at forhindre kortslutning. Batteriet indeholder genbrugsmaterialer. Det foreslås at genbruges. Der henvises til nationale eller lokale regler inden håndtering. Bortskaffelse af batteriet bør udføres af tilladte, professionelle bortskaffelsesfirmaer, der har viden om nationale eller lokale regler om behandling af farligt affald og transport af farligt affald.

**SEKTION 14 - TRANSPORTINFORMATION**

**IATA:** **Korrekt forsendelsesnavn:** Lithiumion batteri/pakket med udstyr/indholdt i udstyr

**FN nummer:** FN3480/FN3481

Batteriet har bestået testdelen i FN Modelregler, Manual med tester og kriterier, Del III, underafdeling 38.3. I overensstemmelse med IATA DGR 60 udgave, PAKKE INSTRUKTION 965 ~ 967 i sektion II eller IB til transport.

**IMO:** **Korrekt forsendelsesnavn:** Lithiumion batterier/pakket med udstyr/indeholdt i udstyr

**FN nummer:** FN3480/FN3481

Batteriet har bestået testdelen i FN modelregler, Manual med tester og kriterier, Del III, Undersection 38.3. Varerne er ikke begrænset til IMO IMDG kode (Tillæg 38-16) i overensstemmelse til særlig forholdsregel 188.

**SEKTION 15 – INFORMATION OM REGLER****US DOT:**

Med virkning fra 29. december 2004, kræver DOT, at ved ydersiden af hver pakke, der inderholder primære lithiumbatterier, uanset størrelsen eller antallet af batterier, skal batterier



三帕认证

Rapport Nr.:SZDH20181217MSDS01

forsynes med en etiket med følgende udsagn: "PRIMÆRE LITHIUMBATTERIER – FORBUDT TIL TRANSPORT OMBORD PASSAGERFLY". Etiketraket dækker forsendelser via hovedvej, jernbanevogn eller lufttransport – kun på fly og dækker enhver forsendelse indeni, ind i eller ud af USA. Etiketten skal have en kontrasterende farve, og bogstaverne have en højde på 12mm (0,5") for pakker, der vejer mere end 30kg og en højde på 6mm (0,25") for pakker, der vejer mindre end 30kg.

#### SEKTION 16 - YDERLIGERE INFORMATION

**Dato:**

25-12-2018

**Afdeling:**

Guangzhou CP-UP Certification Technology Service Co., Ltd.

Nr.1, Aigang 7th Lane, Yunxing Zhukeng Village, Shiqiao Street, Panyu District, Guangzhou City, Kina

Tlf.: 0086-20-31127037

WEB: www.cp-up.com

E-mail: info@cp-up.com

**Anden information:**

Ovenstående information menes at være korrekt, men foregiver ikke at inkludere alt og må kun bruges som vejledning. Vi giver ingen garanti for salgbarhed eller nogen anden udtrykt eller underforstået garanti, mht. en sådan information, og vi tager ikke noget ansvar for resultatet af dens brug. Brugere bør foretage deres egen undersøgelse for at bestemme om informationen er passende til deres særlige formål. På ingen måde skal vi være ansvarlige for noget krav, tab eller skade mht. nogen tredjepart eller for de sidste profitter eller nogen særlig, indirekte, følge- eller eksemplariske erstatninger, der opstår af at bruge ovenstående information.