

# 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



Rapport nr.: 18PNS120088 01001

**Veiligheidsinformatieblad**

Benaming van de goederen: Lithium-ion oplaadbare cel

Opdrachtgever: Shenzhen Dongheng New Energy Technology Co., Ltd

GUANGDONG UTL CO., LTD.

## Veiligheidsinformatieblad

1. Identificatie van het product en de leverancier	
Benaming van de goederen	Lithium-ion Oplaadbare Cel
Type/Modus	INR18650M, 3,7V 2000mAh 7,4Wh
In opdracht van	Shenzhen Dongheng New Energy Technology Co., Ltd
Adres opdrachtgever	Zhuqing Road Nr.1, Caopu Village, Shijing Community Pingshan Office, Pingshan New District, Shenzhen City, Guangdong Province, China
Fabrikant	Shenzhen Dongheng New Energy Technology Co., Ltd
Adres fabrikant	Zhuqing Road Nr.1, Caopu Village, Shijing Community Pingshan Office, Pingshan New District, Shenzhen City, Guangdong Province, China
Fabriek	Shenzhen Dongheng New Energy Technology Co., Ltd
Adres fabriek	Zhuqing Road No.1, Caopu Village, Shijing Community Pingshan Office, Pingshan New District, Shenzhen City, Guangdong Province, China
Inspectie volgens	VN "Aanbevelingen voor het VERVOEREN VAN GEVAARLIJKE GOEDEREN"
Noodnummer	+86-755-84620699
Datum van ontvangst: 20-12-2018	Datum van uitgifte: 21-12-2018

Goedgekeurd door: \_\_\_\_\_ Beoordeeld door: \_\_\_\_\_ Getest door: \_\_\_\_\_

GUANGDONG UTL CO., LTD.

Lianding Testgebouw, Nr.18 Center Road of Yayuan Industrial Zone, Nancheng District, Dongguan, Guangdong, China

Tel: +86-769-3893 3228 Fax: +86-769-3893 3229 E-mail: sales@gdutl.com

## 2. Samenstelling/Informatie over de ingrediënten

Gevaarlijke Ingrediënten (Chemische Naam)	Concentratie of concentratie bereik (%)	CAS-nummer
/ Lithium kobalt oxide	30-40	346417-97-8
Polyvinylideenfluoride (PVDF)	1-2	24937-79-9
Grafiet	11-18	7782-42-5
Styreenbutadiëenrubber (SBR)	1-3	9003-55-8
Carboxymethyl cellulose	1-2	9000-11-7
Aluminium (Al)	4-6	7429-90-5
Koper (Cu)	3-7	7440-50-8
Nikkel (Ni)	3-5	7440-02-0
Lithiumhexafluorofosfaat	12-17	21324-40-3
Polypropyleen	0,05-0,1	9003-07-0
Andere	1-2	--

## 3. Identificatie van de gevaren

Explosiegevaar	Dit artikel behoort niet tot de explosie gevaarlijke goederen
Ontvlambaar	Dit artikel behoort niet tot de ontvlambare materialen
Risico op oxidatie	Dit artikel behoort niet tot de oxidatie van gevaarlijke goederen
Toxisch risico	Dit artikel behoort niet tot de toxisch gevaarlijke goederen
Radioactief risico	Dit artikel behoort niet tot de radioactief gevaarlijke goederen
Risico op corrosie	Dit artikel behoort niet tot de corrosief gevaarlijke goederen
Ander risico	Dit artikel is de Lithium-ion oplaadbare cel, Watt uurtarief 7,4Wh

GUANGDONG UTL CO., LTD.

Lianding Testgebouw, Nr.18 Center Road of Yayuan Industrial Zone, Nancheng District, Dongguan, Guangdong, China

Tel: +86-769-3893 3228 Fax: +86-769-3893 3229 E-mail: sales@gdutl.com

#### 4. Eerste hulp maatregelen

**Ogen**

Spoel de ogen minstens 15 minuten met veel water, til af en toe de bovenste en onderste oogleden op. Zoek medische hulp.

**Huid**

Verwijder verontreinigde kleding en spoel de huid met veel water af of gedurende 15 minuten douchen. Zoek medische hulp.

**Inademing**

Verwijder u van de blootstelling en ga onmiddellijk in de frisse lucht. Gebruik zuurstof indien beschikbaar.

**Inslikken**

Geef minstens 2 glazen melk of water. Wek braken op, tenzij de patiënt buiten bewustzijn is. Bel een arts.

#### 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Vlampunt: NVT.

Zelfontbranding temperatuur: NVT.

Blusmiddelen: Water, CO2.

Speciale brandbestrijdingsprocedures: onafhankelijke ademhalingsapparatuur.

Ongewone brand- en ontploffingsgevaaren:

De cel kan ontluchten bij overmatige blootstelling van de batterij aan de hitte.

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Koolmonoxide, kooldioxide, lithiumoxidedampen.

#### 6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

Te nemen stappen in het geval dat materiaal vrijkomt of gemorst wordt

Als er batterijmateriaal wordt vrijgegeven, verwijder dan het personeel uit het gebied totdat de gassen verdampen. Zorg voor een maximale ventilatie om gevaarlijke gassen te verwijderen. Veeg het af met een doek en stop het in een plastic zak en plaats het in een metalen blik. De geprefereerde reactie is om het gebied te verlaten en de batterij te laten afkoelen en de gassen te laten verdampen. Zorg voor een maximale ventilatie. Vermijd huid- en oogcontact of inademen van gassen. Verwijder gemorste vloeistof met absorberend materiaal en verbrandt het.

Afvalverwijderingsmethode

Het wordt aanbevolen om de batterij volledig te ontladen, om het lithiummetaal in de batterij op te gebruiken en om de lege batterij in de grond te begraven.

GUANGDONG UTL CO., LTD.

Lianding Testgebouw, Nr.18 Center Road of Yayuan Industrial Zone, Nancheng District, Dongguan, Guangdong, China

Tel: +86-769-3893 3228 Fax: +86-769-3893 3229 E-mail: sales@gdutl.com

## 7. Gebruik en opslag

De batterij mag niet worden geopend, vernietigd of verbrand, omdat deze kan lekken of scheuren en de ingrediënten ervan die in de hermetisch afgesloten container zitten in het milieu kunnen vrijkomen.

Zorg niet voor kortsluiting op de klemmen of overlaadt de batterij niet, forceer geen overontlading en gooi niet in het vuur.

Verpletter of doorboor de batterij niet of dompel ze niet onder in vloeistoffen.

### **Voorzorgsmaatregelen die bij het gebruik en de opslag in acht moeten worden genomen**

Vermijd mechanisch of elektrisch misbruik. Bewaar bij voorkeur in een koele, droge en geventileerde ruimte, die onderhevig is aan een geringe temperatuurverandering. Bewaren bij hoge temperaturen moet worden vermeden. Plaats de batterij niet in de buurt van verwarmingsapparatuur en stel deze niet bloot aan direct zonlicht gedurende lange perioden.

### **Andere voorzorgsmaatregelen**

De batterij kan exploderen of brandwonden veroorzaken als deze wordt gedemonteerd, geplet of blootgesteld aan vuur of hoge temperaturen. Niet kortsluiten of installeren met onjuiste polariteit.

## 8. Blootstelling / persoonlijke bescherming

### **Ademhalingsbescherming**

Als u de batterij ontlucht zorgt u voor zoveel mogelijk ventilatie. Vermijd afgesloten ruimtes bij het ontluchten van celkernen.

Adembescherming is niet nodig onder normale gebruiksomstandigheden.

Ventilatie

Niet nodig onder normale gebruiksomstandigheden.

Beschermende handschoenen

Niet noodzakelijk onder normale gebruiksomstandigheden.

Andere beschermende kleding of uitrusting

Niet nodig onder normale gebruiksomstandigheden.

Persoonlijke bescherming wordt aanbevolen voor het ontluchten van de batterij

Ademhalingsbescherming, beschermende handschoenen, beschermende kleding en veiligheidsbril met zijkapjes.

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

Voorkomen: cilindrische vorm

Ref. Nr.: 17PNS12039 02001

Geur: Als het lekt ruikt het naar medische ether.

pH: Niet van toepassing zoals geleverd.

Vlampunt: Niet van toepassing tenzij afzonderlijke componenten worden blootgesteld.

Ontvlambaarheid: Niet van toepassing tenzij afzonderlijke componenten worden blootgesteld.

Relatieve dichtheid: Niet van toepassing tenzij afzonderlijke componenten worden blootgesteld.

Oplosbaarheid (water): Niet van toepassing tenzij afzonderlijke componenten worden blootgesteld.

Oplosbaarheid (andere): Niet van toepassing tenzij afzonderlijke componenten worden blootgesteld.

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

GUANGDONG UTL CO., LTD.

Lianding Testgebouw, Nr.18 Center Road of Yayuan Industrial Zone, Nancheng District, Dongguan, Guangdong, China

Tel: +86-769-3893 3228 Fax: +86-769-3893 3229 E-mail: sales@gdutl.com

Stabiliteit: Product is stabiel onder omstandigheden beschreven in Sectie 7.

Te vermijden omstandigheden: Hitte boven 70 °C of verbranden. Vervormen. Verminken. Verpletteren. Demonteren. Overladen. Kortsluiting. Over een lange periode blootstellen aan vochtige omstandigheden.

Te vermijden materialen: Oxidatiemiddelen, alkaliën, water.

Gevaarlijke ontledingsproducten: giftige dampen en kunnen peroxiden vormen.

Gevaarlijke polymerisatie: NVT.

Als er een lek is, is het verboden contact te maken met sterke oxidatiemiddelen, minerale zuren, sterke alkaliën, gehalogeneerde koolwaterstoffen.

### 11. Toxicologische informatie

Tekenen & symptomen: Geen, tenzij de batterij scheurt.

Bij blootstelling aan interne inhoud, kunnen dampen zeer irriterend zijn voor de ogen en de huid.

Inademing: Long irriterend.

Contact met de huid: Huid irriteren

Contact met de ogen: Oog irriteren

Inslikken: Vergiftiging bij inslikken

Medische aandoeningen verergeren over het algemeen door blootstelling: Bij blootstelling aan de inwendige inhoud kan matige tot ernstige irritatie, verbranding en uitdroging van de huid optreden.

Doelorganen zijn zenuwen, lever en nieren.

### 12. Ecologische informatie

Effecten op zoogdieren: Geen gekend op dit moment.

Ecotoxiciteit: Geen gekend op dit moment.

Bioaccumulatievermogen: langzaam biologisch afbreekbaar.

Milieuzorg: momenteel geen gekende gevaren voor het milieu.

### 13. Verwijderingsoverweging

Verbrand de cellen niet en stel ze niet bloot aan temperaturen boven 70 °C. Dergelijk misbruik kan leiden tot lekkage van afdichtingen en/of cel explosie. Verwijder in overeenstemming met de toepasselijke plaatselijke voorschriften.

### 14. Transport informatie

Etiket voor transport: Lithiumbatterij markering, het gevaar etiket klasse 9-lithiumbatterij, het alleen vrachtvliegtuig etiket.

VN-nummer: UN3480

Verpakkingsgroep: NVT.

EmS Nr.: F-A, S-I

Mariene verontreiniging: Nee

Juiste transportbenaming: Lithium-ion batterijen. (inclusief Lithium-ion-polymeerbatterijen)

Gevarenclassificatie: De goederen moeten voldoen aan de vereisten van deel IB van de verpakkingsinstructies 965 van het 60e DGR-handboek van IATA (editie 2019) of de speciale GUANGDONG UTL CO., LTD.

Lianding Testgebouw, Nr.18 Center Road of Yayuan Industrial Zone, Nancheng District, Dongguan, Guangdong, China

Tel: +86-769-3893 3228 Fax: +86-769-3893 3229 E-mail: sales@gdutl.com

bepaling 188 van IMDG CODE (Amdt 39-18) editie 2018, inclusief het slagen voor de test UN38.3.

## 15. Informatie over regelgeving

Wettelijke informatie

- «Voorschriften voor gevaarlijke goederen»
- «Aanbevelingen voor het Transport van Gevaarlijke Goederen Reglement»
- «Internationale maritieme gevaarlijke goederen»
- «Technische instructies voor het veilig transporteren van gevaarlijke goederen»
- «Classificatie en code van gevaarlijke goederen»
- «Wet op de veiligheid en gezondheid op het werk» (OSHA)
- «Wet inzake het beheersen van giftige stoffen» (TSCA)
- «Consumer Product Safety Act» (CPSA)
- «Federale wet inzake controle op milieuverontreiniging» (FEPCA)
- «The Oil Pollution Act» (OPA)
- «Superfund Amendementen en Herziening Wet Titel III (302/311/312/313)» (SARA)
- «Wet inzake behoud en herstel van hulpbronnen» (RCRA)
- «Veilig Drinkwater Wet» (CWA)
- «California's Proposition 65»
- «Wetboek van federale regels» (CFR)

In overeenstemming met alle federale, staats- en lokale wetten.

## 16. Andere informatie

Dit bestand is alleen effectief voor de batterijen (INR18650M) geleverd door Shenzhen Dongheng New Energy Technology Co., Ltd., vervaardigd door Shenzhen Dongheng New Energy Technology Co., Ltd. De opdrachtgever verstrekt de samenstellingsinformatie van de batterijen en belooft de integriteit en nauwkeurigheid. Gebruikers moeten dit bestand zorgvuldig lezen en de batterijen op de juiste manier gebruiken. GUANGDONG UTL CO., LTD. (UTL) aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enige schade of verlies ten gevolge van verkeerd gebruik van batterijen.

GUANGDONG UTL CO., LTD.

Lianding Testgebouw, Nr.18 Center Road of Yayuan Industrial Zone, Nancheng District, Dongguan, Guangdong, China

Tel: +86-769-3893 3228 Fax: +86-769-3893 3229 E-mail: sales@gdutl.com



Foto's

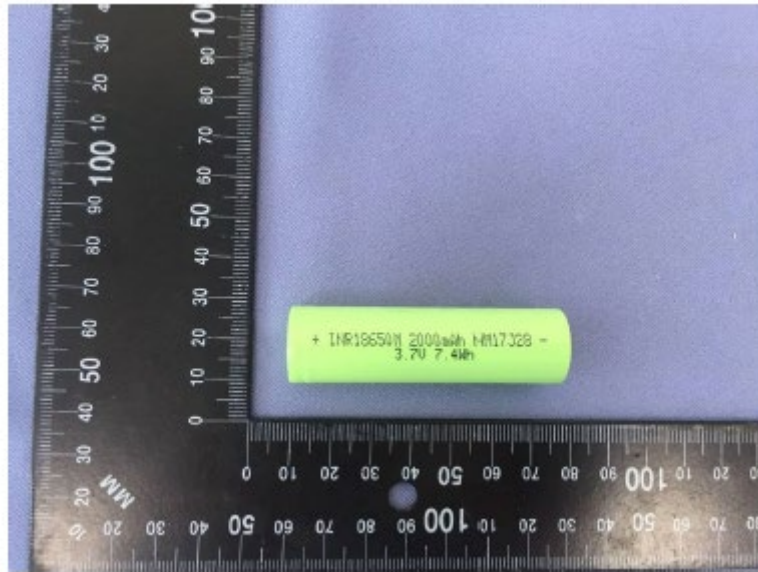


Fig.1 Globaal beeld I van cel



Fig.2 Globaal beeld II van cel

GUANGDONG UTL CO., LTD.

Lianding Testgebouw, Nr.18 Center Road of Yayuan Industrial Zone, Nancheng District,  
Dongguan, Guangdong, China

Tel: +86-769-3893 3228 Fax: +86-769-3893 3229 E-mail: sales@gdutl.com