

# 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



Report N.: 17PNS12039 01021

## **Scheda di Sicurezza dei Materiali**

**Nome del Prodotto: Batteria ricaricabile agli ioni di litio**

**Commissario: Shenzhen Dongheng New Energy Technology Co., Ltd**

**GUANGDONG UTL CO., LTD.**

**Scheda di Sicurezza dei Materiali**

1. Identificazione del Prodotto e del Fornitore	
Nome del prodotto	Batteria ricaricabile agli ioni di litio
Tipo/Modello	INR18650P, 3.7V 2000mAh 7.4Wh
Commissionato da	Shenzhen Dongheng New Energy Technology Co., Ltd
Indirizzo del Commissario	Zhuqing Road No.1, Caopu Village, Shijing Community Pingshan Office, Pingshan New District, Shenzhen City, Guangdong Province, China
Produttore	Shenzhen Dongheng New Energy Technology Co., Ltd
Indirizzo del Produttore	Zhuqing Road No.1, Caopu Village, Shijing Community Pingshan Office, Pingshan New District, Shenzhen City, Guangdong Province, China
Impianto produttivo	Shenzhen Dongheng New Energy Technology Co., Ltd
Indirizzo dell'impianto produttivo	Zhuqing Road No.1, Caopu Village, Shijing Community Pingshan Office, Pingshan New District, Shenzhen City, Guangdong Province, China
Ispezione secondo	Direttiva EEC 93/112/EC "Raccomandazioni ONU sul TRASPORTO DI MATERIALI PERICOLOSI"
Numero telefonico d'emergenza	+86-755-84620699
Data di ricezione: 15/12/2017	Data di rilascio: 03/01/2018

Approvato da: Wu Juan      Rivisto da: Wu Shundi      Testato da: Hu Bin

---

GUANGDONG UTL CO., LTD.

Lianding Testing Building, No.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. Composizione/Informazioni sui Componenti		
Componenti pericolosi (Terminologia chimica)	Concentrazione o intervallo di concentrazione (%)	Numero CAS
Litio-ossido di cobalto	30-40	346417-97-8
Fluoruro di polivinilidene (PVDF)	1-2	24937-79-9
Grafite	11-18	7782-42-5
Gomma stirene-butadiene (SBR)	1-3	9003-55-8
Carbossimetilcellulosa	1-2	9000-11-7
Alluminio (Al)	4-6	7429-90-5
Rame (Cu)	3-7	7440-50-8
Nickel (Ni)	3-5	7440-02-0
Esafluorofosfato di litio	12-17	21324-40-3
Polipropilene	0.05-0.1	9003-07-0
Altri	1-2	--

3. Identificazione dei Rischi	
Rischio di esplosione	Questo articolo non appartiene alla categoria delle merci esplosive pericolose
Rischio di infiammabilità	Questo articolo non appartiene alla categoria dei materiali infiammabili
Rischio di ossidazione	Questo articolo non appartiene alla categoria dei materiali ossidanti pericolosi.
Rischio tossico	Questo articolo non appartiene alla categoria dei materiali tossici pericolosi
Rischio radioattivo	Questo articolo non appartiene alla categoria dei materiali radioattivi pericolosi
Rischio di corrosione	Questo articolo non appartiene alla categoria dei materiali corrosivi pericolosi
Altri rischi	Il prodotto in questione è la Batteria ricaricabile agli ioni di litio, wattaggio orario 7.4Wh

---

GUANGDONG UTL CO., LTD.

Lianding Testing Building, No.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. Misure di Primo Soccorso

##### **Occhi**

Sciacquare gli occhi con abbondante acqua per almeno 15 minuti, sollevando di tanto in tanto le palpebre superiori ed inferiori. Richiedere assistenza medica.

##### **Pelle**

Togliere gli indumenti contaminati e sciacquare la pelle con abbondante acqua o facendo una doccia per 15 minuti. Richiedere assistenza medica.

##### **Inalazione**

Allontanarsi dall'esposizione e dirigersi immediatamente all'aria aperta. Utilizzare ossigeno se disponibile.

##### **Ingestione**

Dare almeno 2 bicchieri di latte o di acqua. Indurre il vomito a meno che il paziente non sia incosciente. Chiamare un medico.

#### 5. Misure antincendio

**Punto di infiammabilità:** N/A.

**Temperatura di auto-combustione:** N / A.

**Mezzi di estinzione:** acqua, CO2.

Speciali procedure antincendio

Autorespiratore.

Rischi insoliti di incendio ed esplosione

La cella può fuoriuscire se sottoposta a un contenuto eccessivo di batteria esposta al calore.

Prodotti di combustione pericolosi

Monossido di carbonio, biossido di carbonio, fumi di ossido di litio.

#### 6. Misure di rilascio accidentale

##### **Azioni da prendere nel caso in cui il materiale venga rilasciato o versato**

Se il materiale della batteria viene rilasciato, rimuovere il personale dall'area finché i fumi non si dissipano. Fornire la massima ventilazione per eliminare i gas pericolosi. Pulire con un panno e smaltire mettendo in un sacchetto di plastica e successivamente in una scatola d'acciaio. L'azione migliore è di lasciare l'area e di consentire alla batteria di raffreddarsi e ai vapori di dissiparsi. Fornire la massima ventilazione. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi o l'inalazione di vapori. Rimuovere il liquido versato con assorbente e inceneritore.

##### **Metodo di smaltimento dei rifiuti**

Si consiglia di scaricare la batteria fino alla fine, di utilizzare il litio metallico all'interno della batteria e di seppellire la batteria scarica nel terreno.

---

GUANGDONG UTL CO., LTD.

Lianding Testing Building, No.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. Manipolazione e stoccaggio

La batteria non deve essere aperta, distrutta o incenerita, poiché potrebbe fuoriuscire o rompersi e rilasciare nell'ambiente i componenti contenuti nel contenitore chiuso ermeticamente.

Non mettere in cortocircuito i terminali, caricare eccessivamente la batteria, scaricare eccessivamente la batteria, o lanciare la batteria verso una fiamma.

Non schiacciare né forare la batteria, né immergerla nei liquidi.

### Precauzioni da adottare nella manipolazione e conservazione

Evitare l'abuso meccanico o elettrico. Conservazione preferibilmente in un'area fresca, asciutta e ventilata, soggetta a scarse variazioni di temperatura. Evitare di conservare a temperature elevate. Non posizionare la batteria vicino ad apparecchi di riscaldamento, né esporla alla luce solare diretta per lunghi periodi.

### Altre precauzioni

La batteria potrebbe esplodere o causare ustioni se smontata, schiacciata o esposta a fiamme o alte temperature. Non mettere in cortocircuito o installare con polarità errate.

## 8. Controllo dell'esposizione/Protezione individuale

### Protezione respiratoria

In caso di ventilazione della batteria, fornire la massima ventilazione possibile. Evitare aree confinate con i nuclei delle celle in ventilazione.

La protezione delle vie respiratorie non è necessaria in condizioni di uso normale.

### Ventilazione

Non è necessaria in condizioni di uso normale.

### Altri indumenti o attrezzature protettive

Non è necessaria in condizioni di uso normale.

### La protezione personale è consigliata per batterie in ventilazione

Protezione respiratoria, guanti protettivi, indumenti protettivi e vetri di sicurezza con protezioni laterali.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

**Aspetto:** forma cilindrica

**Ref. N.:** 17PNS12039 01001

**Odore:** in caso di perdita, odore di etere medico.

**pH:** non applicabile come fornito.

**Punto di infiammabilità:** non applicabile a meno che i singoli componenti non siano esposti.

**Infiammabilità:** non applicabile a meno che i singoli componenti non siano esposti.

**Densità relativa:** non applicabile a meno che i singoli componenti non siano esposti.

**Solubilità (acqua):** non applicabile a meno che i singoli componenti non siano esposti.

**Solubilità (altro):** non applicabile a meno che i singoli componenti non siano esposti.

---

GUANGDONG UTL CO., LTD.

Lianding Testing Building, No.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

## 10. Stabilità e Reattività

**Stabilità:** il prodotto è stabile nelle condizioni descritte nella Sezione 7.

**Condizioni da evitare:** calore superiore a 70 ° C o incenerimento. Deformare. Mutilare. Schiacciare. Smontare. Sovraccarica. Mettere in corto circuito. Esporre per un lungo periodo a condizioni umide.

**Materiali da evitare:** agenti ossidanti, alcali, acqua.

**Prodotti di decomposizione pericolosi:** fumi tossici possono formare perossidi.

**Polimerizzazione pericolosa:** N/A.

In caso di perdita, è vietato il contatto con forti ossidanti, acidi minerali, alcali forti, idrocarburi alogenati.

## 11. Informazioni tossicologiche

**Segni e sintomi:** nessuno, a meno che la batteria non si rompa.

In caso di esposizione al contenuto interno, i vapori possono essere molto irritanti per gli occhi e la pelle.

**Inalazione:** irritante polmonare.

**Contatto con la pelle:** irritante per la pelle

**Contatto con gli occhi:** irritante per gli occhi

**Ingestione:** avvelenamento se ingerito

Condizioni mediche generalmente aggravate dall'esposizione: In caso di esposizione al contenuto interno, irritazione da moderata a severa, possono verificarsi bruciore e secchezza della pelle; organi bersaglio sono nervi, fegato e reni.

## 12. Informazioni ecologiche

Effetti sui mammiferi: nessuno conosciuto al momento.

Eco-tossicità: nessuna conosciuta al momento.

Potenziale di bio-accumulazione: lentamente biodegradabile.

Sorte ambientale: al momento non sono noti rischi ambientali.

## 13. Considerazioni sullo smaltimento

Non incenerire o sottoporre le cellule a temperature superiori a 70 ° C. Un tale abuso può causare perdita di tenuta e / o esplosione cellulare. Smaltire in conformità con le normative locali appropriate.

## 14. Informazioni sul trasporto

**Etichetta per il trasporto:** Etichetta della batteria al litio.

**Numero ONU:** UN3480

---

GUANGDONG UTL CO., LTD.

Lianding Testing Building, No.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

**Gruppo di imballaggio:** N / A

**N. EmS:** F-A, S-I

**Inquinante marino:** no

**Nome di spedizione:** batterie agli ioni di litio. (incluse batterie ai polimeri di ioni di litio)

**Classificazione dei pericoli:** la merce deve essere conforme ai requisiti della Sezione IB delle Istruzioni per l'imballaggio 965 del 59 ° Manuale DGR IATA (edizione 2018), incluso il superamento del test UN38.3. Altresì conforme alla disposizione speciale 188 del CODICE IMDG (Amdt.37-14) edizione 2014.

## 15. Informazioni sulla regolamentazione

### Informazioni legali

"Norme sulle merci pericolose"

"Raccomandazioni sul modello di trasporto delle merci pericolose"

"Merci marittime internazionali pericolose"

"Istruzioni tecniche per il trasporto sicuro di merci pericolose"

"Classificazione e codice delle merci pericolose"

"Legge sulla sicurezza e la salute sul lavoro" (OSHA)

"Legge sul controllo delle sostanze tossiche" (TSCA)

"Legge sulla sicurezza dei prodotti di consumo" (CPSA)

"Legge federale sul controllo dell'inquinamento ambientale" (FEPCA)

"Legge sul petrolio inquinante" (OPA)

"Emendamenti Superfund e legge sull'autorespirazione" (302/311/312/313) "(SARA)

"Legge sulla conservazione e recupero delle risorse" (RCRA)

"Legge sull'acqua potabile sicura" (CWA)

"Proposta California 65"

"Codice dei regolamenti federali" (CFR)

In conformità con tutte le leggi federali, statali e locali.

## 16. Altre informazioni

Queste informazioni non sono rivolte a tutte le batterie prodotte da Shenzhen Dongheng New Energy Technology Co., Ltd.. Queste informazioni provengono da fonti affidabili, ma non viene fornita alcuna garanzia di completezza e accuratezza delle informazioni contenute.

GUANGDONG UTL CO., LTD. non si assume responsabilità per eventuali danni o perdite a causa di uso improprio delle batterie. L'utente deve cogliere il metodo di utilizzo corretto ed essere responsabile per l'uso delle batterie.

---

GUANGDONG UTL CO., LTD.

Lianding Testing Building, No.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

Photos



Fig.1 Vista generale I della cellula



Fig.2 Vista generale II della cellula