

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
Luzernestraat 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



Rapporto n.: 18PNS120088 01001

Scheda di sicurezza di Materiale

Nome del Prodotto: Batteria Ricaricabile agli ioni di Litio

Richiedente: Shenzhen Dongheng New Energy Technology Co., Ltd

GUANGDONG UTL CO., LTD.

Scheda di Sicurezza di Materiale

1. Identificazione del prodotto e del fornitore	
Nome del prodotto	Batteria ricaricabile agli ioni di Litio
Tipo/Modalità	INR18650M, 3,7V 2000mAh 7,4Wh
Richiesto da	Shenzhen Dongheng New Energy Technology Co., Ltd
Indirizzo del richiedente	Via Zhuqing N.1, Villaggio Caopu, Ufficio Pingshan della Comunità di Shijing, Nuovo Distretto di Pingshan, Città di Shenzhen, Provincia di Guangdong, Cina
Produttore	Shenzhen Dongheng New Energy Technology Co., Ltd
Manufacturer address	Via Zhuqing N.1, Villaggio Caopu, Ufficio Pingshan della Comunità di Shijing, Nuovo Distretto di Pingshan, Città di Shenzhen, Provincia di Guangdong, Cina
Fabbrica	Shenzhen Dongheng New Energy Technology Co., Ltd
Factory address	Via Zhuqing N.1, Villaggio Caopu, Ufficio Pingshan della Comunità di Shijing, Nuovo Distretto di Pingshan, Città di Shenzhen, Provincia di Guangdong, Cina
Ispezione conforme a	"Raccomandazioni circa il TRASPORTO DI MERCI PERICOLOSE" NU
Telefono di Emergenza	+86-755-84620699
Data di Ricezione: 2018-12-20	Data di Emissione: 2018-12-21

Approvato da: _____

Rivisto da: _____

Testato da: _____

GUANGDONG UTL CO., LTD.

Edificio per il collaudo di Lianding, N.18 via Centrale della Zona Industriale di Yayuan, Distretto di Nancheng, Dongguan, Guangdong, Cina

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

2. Composizione/Informazione sugli Ingredienti

Ingredienti pericolosi (Nome Chimico)	Concentrazione o percentuale di concentrazione (%)	Numero CAS
/ Ossido di Cobalto di Litio	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
Carbossimetilbatteriuosa	1-2	9000-11-7
Alluminio (Al)	4-6	7429-90-5
Rame (Cu)	3-7	7440-50-8
Nichel (Ni)	3-5	7440-02-0
Esafluorofosfato di litio	12-17	21324-40-3
Polipropilene	0,05-0,1	9003-07-0
Altro	1-2	--

3. Identificazione dei Rischi

Rischio di Esplosione	Questo articolo non appartiene alle merci a pericolo di esplosione
Rischio di Infiammabilità	Questo articolo non appartiene alle merci a pericolo di infiammabilità
Rischio di Ossidazione	Questo articolo non appartiene alle merci a pericolo di ossidazione
Rischio di Tossicità	Questo articolo non appartiene alle merci a pericolo di tossicità
Rischio di Radioattività	Questo articolo non appartiene alle merci a pericolo di radioattività
Rischio di Erosione	Questo articolo non appartiene alle merci a pericolo di erosione
Altri rischi	Questo articolo consiste in una batteria ricaricabile agli ioni di litio di 7,4 Wh di potenza

GUANGDONG UTL CO., LTD.

Edificio per il collaudo di Lianding, N.18 via Centrale della Zona Industriale di Yayuan, Distretto di Nancheng, Dongguan, Guangdong, Cina

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 occasionalmente le palpebre superiore e inferiore. Richiedere assistenza medica.

Pelle

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

Inalazione

Togliere dall'esposizione e passare immediatamente all'aria aperta. Utilizzare l'ossigeno se disponibile.

Ingestione

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

5. Misure anti-incendio

Punto d'infiammabilità: N/P.

Temperatura di autoaccensione: N/P.

Mezzi di estinzione: Acqua, CO2.

Procedure speciali antincendio: autorespiratore.

Rischi insoliti di incendio ed esplosione:

La Batteria potrebbe ventilare se soggetta a contenuti di batteria esposti a eccessivo surriscaldamento. Prodotti di combustione pericolosi: monossido di carbonio, anidride carbonica, fumi di ossido di litio.

6. Misure di dispersione accidentale (泄漏应急处理)

Misure da prendere nel caso in cui il materiale venga disperso o versato

Se il materiale della batteria viene riversato all'esterno, allontanare 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 in un sacchetto di plastica e riporre in un contenitore d'acciaio. La risposta preferibile consiste nel lasciare l'area per 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 materiale assorbente e incenerire.

Metodo di smaltimento dei rifiuti

Si consiglia di utilizzare la batteria fino a completo scaricamento, utilizzare il litio metallico all'interno della batteria e seppellire la batteria scarica nel terreno.

GUANGDONG UTL CO., LTD.

Edificio per il collaudo di Lianding, N.18 via Centrale della Zona Industriale di Yayuan, Distretto di Nancheng, Dongguan, Guangdong, Cina

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 rompersi e rilasciare nell'ambiente gli ingredienti contenuti nel contenitore ermeticamente chiuso. Non cortocircuitare i terminali o caricare la batteria, scaricare eccessivamente, lanciare.

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

Precauzioni da adottare durante manipolazione e stoccaggio

Evitare l'abuso meccanico o elettrico. Conservare preferibilmente in area fresca, asciutta e ventilata, soggetta a scarse variazioni di temperatura. Evitare la conservazione 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 cortocircuitare o installare con polarità errata.

8. Controllo all'esposizione / protezione individuale

Protezione respiratoria

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

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

Ventilazione

Non necessaria in condizioni di uso normale.

Guanti protettivi

Non necessari in condizioni di uso normale.

Altri indumenti o attrezzature protettive

Non necessari in condizioni di uso normale.

La protezione personale è consigliata per ventilare la batteria

Protezione delle vie respiratorie, guanti protettivi, indumenti protettivi e vetri di sicurezza con protezioni laterali.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto: forma cilindrica

N. di Rif.: 17PNS12039 02001

Odore: In caso di perdite, odora di etere medico.

pH: Non pertinente alle modalità di fornitura.

Punto di accensione: Non pertinente a meno che gli elementi individuali non vengano esposti.

Infiammabilità: Non pertinente a meno che gli elementi individuali non vengano esposti.

GUANGDONG UTL CO., LTD.

Edificio per il collaudo di Lianding, N.18 via Centrale della Zona Industriale di Yayuan, Distretto di Nancheng, Dongguan, Guangdong, Cina

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

Densità relativa: Non pertinente a meno che gli elementi individuali non vengano esposti.

Solubilità (acqua): Non pertinente a meno che gli elementi individuali non vengano esposti.

Solubilità (altro): Non pertinente a meno che gli elementi individuali non vengano esposti.

10. Stabilità e reattività

Stabilità: Il prodotto è stabile alle condizioni descritte nella Sezione 7.

Condizioni da evitare: Riscaldare al di sopra dei 70°C o incenerire. Deformare. Mutilare. Rompere. Smontare. Sovraccaricare.

Corto circuito. Esporre all'umidità per un lungo periodo di tempo.

Materiali da evitare: Agenti ossidanti, alcali, acqua.

Prodotti da decomposizione pericolosi: Fumi tossici, e possibile formazione di perossidi.

Polimerizzazione pericolosa: N/P.

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

11. Informazioni tossicologiche

Segni e sintomi: Nessuna, se non in caso di rottura della batteria.

In caso di esposizione a contenuto interno, i fumi di evaporazione possono essere molto irritanti per gli occhi e la pelle.

Inalazione: irritante per i polmoni.

Contatto con la pelle: irritante per la pelle

Contatto con gli occhi: irritante per gli occhi

Ingestione: Velenoso se ingoiato

Condizioni mediche generalmente aggravate dall'esposizione: In caso di esposizione ai contenuti interni, irritazione da moderata a severa; possono verificarsi bruciore e secchezza della pelle; organi interessati: nervi, fegato e reni.

12. Informazioni ecologiche

Effetti sui mammiferi: Nessuno attualmente noto.

Eco-tossicità: Nessuno attualmente noto.

Bioaccumulo potenziale: Lentamente Bio-degradabile.

Destino ambientale: Nessun pericolo ambientale attualmente noto.

13. Considerazioni circa lo smaltimento

Non incenerire né sottoporre le batterie a temperature superiori ai 70° C. Un tale abuso può GUANGDONG UTL CO., LTD.

Edificio per il collaudo di Lianding, N.18 via Centrale della Zona Industriale di Yayuan, Distretto di Nancheng, Dongguan, Guangdong, Cina

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

causare perdita di tenuta e/o esplosione della batteria. Smaltire secondo le pertinenti normative locali.

14. Transport information

Etichetta per il trasporto: Contrassegno di batteria al litio, Classe 9—Etichetta di rischio Batteria al Litio, etichetta Solo Velivolo Cargo.

Numero UN: UN3480

Gruppo di confezionamento: N/P.

EmS No: F-A, S-I

Inquinante del mare: No

Nome di Spedizione: Batterie agli ioni di Litio. (comprese batterie ai polimeri di ioni di Litio)

Classificazione di Rischio: Le merci devono soddisfare i requisiti della Sezione IB delle Istruzioni di Confezionamento 965 del 60° DGR Manuale di IATA (Edizione 2019) o provvedimento speciale 188 del CODICE IMDG (Amdt. 39-18) Edizione 2018, incluso il superamento del test UN38.3.

15. Informazioni sulla Regolamentazione

Informativa legale

«Regolamenti sulle merci pericolose»

«Raccomandazioni sul regolamento sul trasporto di 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 sull'inquinamento da idrocarburi» (OPA)

«Emendamenti Superfondo e Legge di Riorganizzazione Titolo III (302/311/312/313)» (SARA)

«Legge sulla conservazione e recupero delle risorse» (RCRA)

«Legge sulla Sicurezza dell'acqua potabile» (CWA)

«Proposta della California 65»

GUANGDONG UTL CO., LTD.

Edificio per il collaudo di Lianding, N.18 via Centrale della Zona Industriale di Yayuan, Distretto di Nancheng, Dongguan, Guangdong, Cina

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

《Codice dei regolamenti federali》 (CFR)

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

16. Altre informazioni

Questo certificato è valido solo per le batterie (INR18650M) fornite da Shenzhen Dongheng New Energy Technology Co., Ltd. prodotte da Shenzhen Dongheng New Energy Technology Co., Ltd. Il commissario fornisce le informazioni sulla composizione delle batterie e ne garantisce integrità e precisione. Gli utenti dovrebbero leggere attentamente questo certificato e utilizzare le batterie nel modo corretto. GUANGDONG UTL CO., LTD. (UTL) non si assume responsabilità per eventuali danni o perdite a causa di uso improprio delle batterie.

GUANGDONG UTL CO., LTD.

Edificio per il collaudo di Lianding, N.18 via Centrale della Zona Industriale di Yayuan, Distretto di Nancheng, Dongguan, Guangdong, Cina

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

Foto

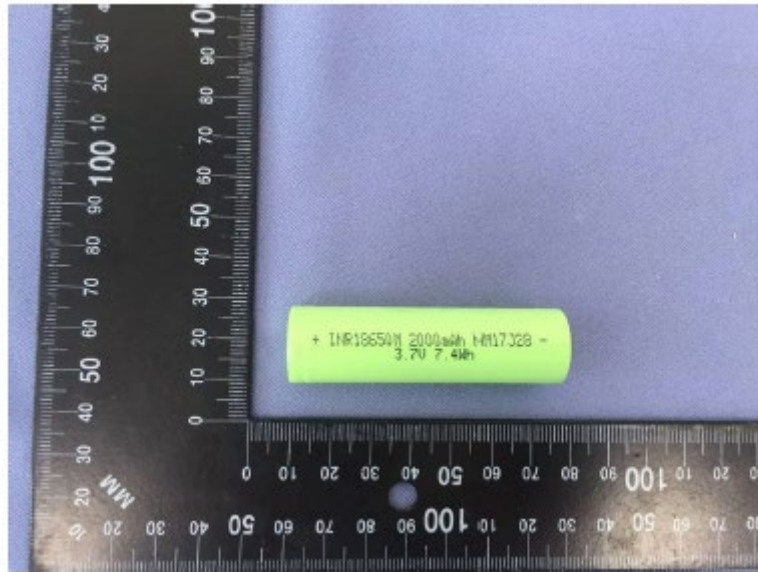


Fig.1 Panoramica I della batteria



Fig.2 Panoramica II della batteria

GUANGDONG UTL CO., LTD.

Edificio per il collaudo di Lianding, N.18 via Centrale della Zona Industriale di Yayuan, Distretto di Nancheng, Dongguan, Guangdong, Cina

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