

# 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



Rapport N°: 17PNS12039 01021

**Fiche signalétique de sécurité du matériel**

**Nom de la marchandise: Cellule rechargeable au lithium-ion**

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

**GUANGDONG UTL CO., LTD.**

**Fiche signalétique de sécurité du matériel**

1. Identification du produit et du fournisseur	
Nom du produit	Cellule rechargeable au lithium-ion
Type / Mode	INR18650P, 3,7V 2000mAh 7,4Wh
Commandé par:	Shenzhen Dongheng New Energy Technology Co., Ltd
Adresse du commissaire	Route de Zhuqing No.1, village de Caopu, bureau de Pingshan de la Communauté de Shijing, nouveau district de Pingshan, ville de Shenzhen, province de Guangdong, Chine
Fabricant	Shenzhen Dongheng New Energy Technology Co., Ltd
Adresse du fabricant	Route de Zhuqing No.1, village de Caopu, bureau de Pingshan de la Communauté de Shijing, nouveau district de Pingshan, ville de Shenzhen, province de Guangdong, Chine
Usine	Shenzhen Dongheng New Energy Technology Co., Ltd
Adresse de l'usine	Route de Zhuqing No.1, village de Caopu, bureau de Pingshan de la Communauté de Shijing, nouveau district de Pingshan, ville de Shenzhen, province de Guangdong, Chine
Inspection selon	Directive CEE 93/112 / CE "Recommandations de l'ONU concernant le TRANSPORT DES MARCHANDISES DANGEREUSES"
Appel téléphonique d'urgence	+86-755-84620699
Date de réception: 15-12-2017	Date d'émission: 03-01-2018

Approuvé par: Wu Juan      Vérifié par: Wu Shundi      Testé par: Hu Bin

GUANGDONG UTL CO., LTD.

Bâtiment de test de Lianding, No.18 Route du centre de la zone industrielle de Yayuan, District de Nancheng, Dongguan, Guangdong, Chine

Tel: + 86-769-3893 3228 Fax: + 86-769-3893 3229 E-mail: [sales@gdutl.com](mailto:sales@gdutl.com)

2. Composition/Informations sur les ingrédients		
Ingrédients dangereux (nom chimique)	Concentration ou plages de concentration (%)	Numéro CAS
Oxyde de cobalt au lithium	30-40	346417-97-8
Fluorure de polyvinylidène (PVDF)	1-2	24937-79-9
Graphite	11-18	7782-42-5
Caoutchouc styrène-butadiène (SBR)	1-3	9003-55-8
Carboxyméthylcellulose	1-2	9000-11-7
Aluminium (Al)	4-6	7429-90-5
Cuivre (Cu)	3-7	7440-50-8
Nickel (Ni)	3-5	7440-02-0
Hexafluorophosphate de lithium	12-17	21324-40-3
Polypropylène	0,05-0,1	9003-07-0
Autres	1-2	--

3. Identification des risques	
Risque d'explosion	Cet article n'appartient pas à la catégorie de marchandises dangereuses avec explosion
Risque inflammable	Cet article n'appartient pas à la catégorie de matériel inflammable
Risque d'oxydation	Cet article n'appartient pas à la catégorie de marchandises dangereuses avec oxydation
Risque toxique	Cet article n'appartient pas à la catégorie de marchandises dangereuses toxiques
Risque radioactif	Cet article n'appartient pas à la catégorie de marchandises dangereuses avec rayonnement
Risque mordant	Cet article n'appartient pas à la catégorie de marchandises dangereuses avec corrosion
Autre risque	Wh. Cet article est la cellule rechargeable au lithium-ion, taux Watt heure 7,4Wh

---

GUANGDONG UTL CO., LTD.

Bâtiment de test de Lianding, No.18 Route du centre de la zone industrielle de Yayuan, District de Nancheng, Dongguan, Guangdong, Chine

Tel: + 86-769-3893 3228 Fax: + 86-769-3893 3229 E-mail: [sales@gdutl.com](mailto:sales@gdutl.com)

#### 4. Premiers secours

##### **Œil**

Rincer les yeux avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes, tout en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures.

##### **Peau**

Enlever les vêtements contaminés et rincer la peau avec beaucoup d'eau ou prendre une douche pendant 15 minutes. Faites appel à une aide médicale

##### **Inhalation**

S'éloigner de l'endroit et se déplacer immédiatement vers un endroit avec de l'air frais Utiliser de l'oxygène si disponible.

##### **Ingestion**

Donner au moins 2 verres de lait ou d'eau Faire vomir si le patient n'est pas inconscient Appelez un médecin.

#### 5. Mesures de lutte contre l'incendie

**Point d'ignition: N / A.**

**Température d'auto-allumage: N / A.**

**Moyens d'extinction: Eau, CO2.**

Procédures spéciales de lutte contre l'incendie

Appareil respiratoire autonome.

Risques d'incendie et d'explosion exceptionnels

La cellule peut se trouer si elle est soumise à la chaleur excessive du contenu de la batterie.

Produits de combustion dangereux

Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, fumées d'oxyde de lithium.

#### 6. Mesures à prendre en cas de rejets accidentels

##### **Mesures à prendre en cas de rejets ou de déversement**

Si le produit de la batterie est rejeté, éloignez le personnel de la zone jusqu'à ce que les vapeurs se dissipent. Ventilez au maximum pour supprimer les gaz dangereux. Essayez la batterie avec un chiffon, débarrassez-vous de la batterie en la mettant dans un sac en plastique que vous placerez dans un bidon en acier. La meilleure mesure à prendre c'est de quitter la zone et permettre à la batterie de se refroidir et les vapeurs de se dissiper. Assurez une ventilation maximale. Évitez tout contact avec la peau et les yeux ou l'inhalation des vapeurs. Enlevez le liquide répandu avec un absorbant et l'incinérer.

##### **Méthode d'élimination de la batterie usagée**

Il est recommandé de décharger complètement la batterie, d'utiliser le lithium métallique à l'intérieur de la batterie et d'enterrer la batterie déchargée dans le sol.

---

GUANGDONG UTL CO., LTD.

Bâtiment de test de Lianding, No.18 Route du centre de la zone industrielle de Yayuan, District de Nancheng, Dongguan, Guangdong, Chine

Tel: + 86-769-3893 3228 Fax: + 86-769-3893 3229 E-mail: [sales@gdutl.com](mailto:sales@gdutl.com)

## 7. Manipulation et stockage

La batterie ne doit pas être ouverte, détruite ou incinérée, car elle risque de fuir ou de se rompre et ainsi de laisser s'échapper dans l'environnement les produits contenus dans le récipient hermétique.

Ne pas court-circuiter les bornes, ou charger excessivement la batterie, la soumettre à une décharge forcée, la jeter au feu.

Ne pas écraser ou percer la batterie, ou l'immerger dans des liquides.

### Précautions à prendre lors de la manipulation et du stockage

Évitez tout abus mécanique ou électrique. Stocker de préférence dans un endroit frais, sec et ventilé, avec de faibles variations de température. Le stockage à haute température doit être évité. Ne placez pas la batterie à proximité d'un appareil de chauffage et ne l'exposez pas à la lumière directe du soleil pendant longtemps.

### Autres précautions

La batterie peut exploser et peut provoquer des brûlures, si elle est démontée, écrasée ou exposée au feu ou à des températures élevées. Ne pas court-circuiter les bornes ou l'installer sans respecter les polarités.

## 8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle

### Mesure de protection respiratoire

En cas de dégazage de la batterie, penser à ventiler au maximum. Évitez les zones confinées avec des noyaux de cellules dégageant du gaz.

Aucune mesure de protection respiratoire n'est pas nécessaire dans des conditions normales d'utilisation.

### Ventilation

Pas nécessaire dans des conditions d'utilisation normales.

### Autres vêtements ou équipement de protection

Pas nécessaire dans des conditions d'utilisation normales.

### Une protection personnelle est recommandée pour le dégazage de la batterie

Une protection pour la respiration, des gants de protection, des vêtements de protection et un verre de sécurité avec écrans latéraux.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

**Apparence:** Forme cylindrique

**Ref. N°:** 17PNS12039 01001

**Odeur:** En cas de fuite, une odeur d'éther médical.

**pH:** Non applicable tel que fourni.

**Point d'ignition:** Non applicable sauf si des composants individuels sont exposés.

**Inflammabilité:** Non applicable sauf si des composants individuels sont exposés.

**Densité relative:** Non applicable sauf si des composants individuels sont exposés.

**Solubilité (eau):** Non applicable sauf si des composants individuels sont exposés.

**Solubilité (autre):** Non applicable sauf si des composants individuels sont exposés.

---

GUANGDONG UTL CO., LTD.

Bâtiment de test de Lianding, No.18 Route du centre de la zone industrielle de Yayuan, District de Nancheng, Dongguan, Guangdong, Chine

Tel: + 86-769-3893 3228 Fax: + 86-769-3893 3229 E-mail: [sales@gdutl.com](mailto:sales@gdutl.com)

## 10. Stabilité et réactivité

**Stabilité:** Le produit est stable dans les conditions décrites à la section 7.

**Situations à éviter:** Chauffer au-dessus de 70°C ou incinérer. Déformer. Abîmer. Écraser. Démonter. Surcharger. Court-circuiter. Exposer à des conditions humides pendant longtemps.

**Matières à éviter:** Agents oxydants, alcalis, eau.

**Produits de décomposition dangereux:** Fumées toxiques qui peuvent former des peroxydes.

**Polymérisation dangereuse:** N / A.

En cas de fuite, il est interdit de mettre en contact des oxydants forts, des acides minéraux, des alcalis forts, des hydrocarbures halogénés.

## 11. Informations de toxicologie

**Signes et symptômes:** Aucun, si la batterie ne comporte pas de brèche.

En cas d'exposition aux contenus internes, les vapeurs internes peuvent être très irritantes pour les yeux et la peau.

**Inhalation:** Irritant pour les poumons.

**Contact avec la peau:** Irritant pour la peau

**Contact avec les yeux:** Irritant pour les yeux

**Ingestion:** Empoisonnement en cas d'ingestion

Conditions médicales généralement aggravées en cas d'exposition: En cas d'exposition à des contenus internes, irritation modérée sur la peau du serveur, des brûlures et une sécheresse de la peau peuvent se produire. Les nerfs des organes, le foie et les reins sont particulièrement exposés.

## 12. Informations écologiques

Effets sur les mammifères: Aucun effet relevé à l'heure actuelle.

Eco-toxicité: Aucune connue à ce jour.

Potentiel de bioaccumulation: Lentement biodégradable.

Risque pour l'environnement: Aucun risque environnemental connu à l'heure actuelle.

## 13. Considérations relatives à l'élimination

Ne pas incinérer ou exposer les cellules à une température supérieure à 70°C. Autrement, cela peut entraîner une perte d'étanchéité du joint et / ou une explosion des cellules. Éliminer conformément aux réglementations locales appropriées.

## 14. Informations concernant le transport

**Étiquette pour le transport:** Étiquette de batterie au lithium.

**Numéro ONU:** UN3480

**Groupe d'emballage:** N / A

---

GUANGDONG UTL CO., LTD.

Bâtiment de test de Lianding, No.18 Route du centre de la zone industrielle de Yayuan, District de Nancheng, Dongguan, Guangdong, Chine

Tel: + 86-769-3893 3228 Fax: + 86-769-3893 3229 E-mail: [sales@gdutl.com](mailto:sales@gdutl.com)

**Numéro EmS:** F-A, S-I

**Polluant marin:** Non

**Dénomination correcte d'expédition:** Batteries lithium-ion. (y compris Batteries au lithium-ion polymère)

**Classification des risques:** Les marchandises doivent être conformes aux exigences de la section IB concernant les instructions d'emballage 965 du 59<sup>ème</sup> manuel DGR de l'IATA (édition 2018), y compris passer le test UN38.3 avec succès. Elles doivent également être conformes avec la disposition spéciale 188 du CODE IMDG (Amdt.37-14) Édition 2014.

## 15. Informations concernant la réglementation

### Informations sur la loi

«Règlementation concernant les marchandises dangereuses»

«Recommandations sur le Règlement type du transport de marchandises dangereuses»

«Marchandises maritimes dangereuses internationales»

«Instructions techniques pour la sécurité du transport des marchandises dangereuses»

«Classification et code des marchandises dangereuses»

«Loi sur le travail, la sécurité et la santé au travail» (OSHA)

«Loi sur le contrôle des substances toxiques» (TSCA)

«Loi sur la sécurité des produits de consommation» (CPSA)

«Loi fédérale sur le contrôle de la pollution de l'environnement» (FEPCA)

«Loi sur la pollution par les hydrocarbures» (OPA)

«Loi portant modification et ré autorisation du Fonds spécial pour l'environnement (Superfund) (302/311/312/313)» (SARA)

«Loi sur la conservation et la récupération des ressources» (RCRA)

«Loi sur la salubrité de l'eau potable» (CWA)

«Proposition de la Californie 65»

«Code des Régulations Fédérales» (CFR)

Conformément à toutes les lois fédérales, nationales et locales.

## 16. Autres informations

Cette information n'est pas valable pour toutes les batteries fabriquées par Shenzhen Dongheng New Energy Technology Co., Ltd. Cette information provient de sources fiables, mais aucune garantie n'est faite quant à l'exhaustivité et l'exactitude des informations contenues. GUANGDONG UTL CO., LTD. n'assume aucune responsabilité pour tout dommage ou perte provenant d'une mauvaise utilisation des batteries. L'utilisateur doit suivre une bonne méthode d'utilisation et il doit être responsable de l'utilisation des batteries.

---

GUANGDONG UTL CO., LTD.

Bâtiment de test de Lianding, No.18 Route du centre de la zone industrielle de Yayuan, District de Nancheng, Dongguan, Guangdong, Chine

Tel: + 86-769-3893 3228 Fax: + 86-769-3893 3229 E-mail: [sales@gdutl.com](mailto:sales@gdutl.com)



Photos



Fig.1 Vue d'ensemble I de la cellule



---

GUANGDONG UTL CO., LTD.

Bâtiment de test de Lianding, No.18 Route du centre de la zone industrielle de Yayuan, District de Nancheng, Dongguan, Guangdong, Chine

Tel: + 86-769-3893 3228 Fax: + 86-769-3893 3229 E-mail: [sales@gdutl.com](mailto:sales@gdutl.com)

Fig.2 Vue d'ensemble II de la cellule