

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 N°.: 18PNS120088 01001

Fiche de données de sécurité

Nom du produit: Pile rechargeable aux ions lithium

Commissaire: Shenzhen Dongheng New Energy Technology Co., Ltd

GUANGDONG UTL CO., LTD.

Fiche de données de sécurité

1. Identification du produit et du fournisseur	
Nom du produit	Pile rechargeable aux ions lithium
Type / Mode	INR18650M, 3,7V 2000mAh 7,4Wh
Commandé par	Shenzhen Dongheng New Energy Technology Co., Ltd
Adresse du commissaire	Zhuqing route N°.1, village Caopu, bureau Pingshan dans la communauté de Shijing, nouveau district de Pingshan, ville Shenzhen, province Guangdong, Chine
Fabricant	Shenzhen Dongheng New Energy Technology Co., Ltd
Adresse du fabricant	Zhuqing Road No.1, village Caopu, bureau Pingshan dans la communauté de Shijing, nouveau district de Pingshan, ville Shenzhen, province Guangdong, Chine
Usine	Shenzhen Dongheng New Energy Technology Co., Ltd
Adresse d'usine	Zhuqing route N°.1, village de Caopu, bureau de Pingshan dans la communauté de Shijing, nouveau district de Pingshan, ville de Shenzhen, province du Guangdong, Chine
Inspection selon	Les recommandations de l'ONU sur le TRANSPORT DE MARCHANDISES DANGEREUSES
Appel téléphonique d'urgence	+86-755-84620699
Date de réception: 2018-12-20	Date d'émission: 2018-12-21

Approuvé par: _____ Examiné par: _____ Testé par: _____

GUANGDONG UTL CO., LTD.

Bâtiment de test Lianding, rue centrale N°.18, zone industrielle de Yayuan, district de Nancheng, Dongguan, Guangdong, Chine

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

2. Composition/Informations sur les ingrédients

Ingrédients dangereux (nom chimique)	Concentration ou plages de concentration (%)	Numéro CAS
/ Oxyde de lithium et de cobalt	30-40	346417-97-8
Polyfluorure de vinylidène (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 dangers

Risque explosif	Cet article n'est pas de type marchandises dangereuses pouvant provoquer une explosion
Risque inflammable	Cet article n'est pas de type matériau inflammable
Risque d'oxydation	Cet article n'est pas de type marchandises dangereuses pouvant provoquer une oxydation
Risque toxique	Cet article n'appartient pas aux marchandises dangereuses toxiques
Risque radioactif	Cet article n'appartient aux marchandises dangereuses pouvant produire des rayonnements
Risque mordant	Cet article n'appartient pas à la catégorie de marchandises dangereuses pouvant provoquer une corrosion
autre risque	Cet article concerne des piles rechargeables aux ions de lithium, taux de wattheures 7,4Wh

GUANGDONG UTL CO., LTD.

Bâtiment de test Lianding, rue centrale N°.18, zone industrielle de Yayuan, district de Nancheng, Dongguan, Guangdong, Chine

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

4. First aid measures

Œil

Rincer les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes en soulevant, éventuellement, de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Demander une aide médicale.

Peau

Retirer les vêtements contaminés et rincer la peau à grande eau ou prendre une douche pendant 15 minutes. Demander une aide médicale.

Inhalation

S'éloigner de l'endroit d'exposition et aller à un endroit avec de l'air frais immédiatement. Utiliser de l'oxygène si disponible.

Ingestion

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

5. Lutte contre l'incendie

Point d'éclair: N / A.

Température d'auto-inflammation: N / A.

Moyens d'extinction: eau, CO2.

Procédures spéciales de lutte contre l'incendie: appareil respiratoire autonome.

Risques inhabituels d'incendie et d'explosion:

La cellule peut être aérée lorsque le contenu de la batterie est soumise à l'exposition d'une chaleur excessive.

Produits de combustion dangereux: monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, vapeurs d'oxyde de lithium.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle (泄漏应急处理)

Mesures à prendre en cas de fuite ou de déversement de matériel

Si un dégagement du produit de la batterie se produit, éloignez le personnel de la zone jusqu'à ce que les vapeurs se dissipent. Aérez au maximum pour éliminer les gaz dangereux. Essayez-la avec un chiffon, jetez-la dans un sac en plastique que vous mettez dans une boîte en acier. La meilleure solution, c'est de quitter la zone et de laisser la batterie se refroidir et les vapeurs se dissiper. Toujours aérer au maximum. Évitez tout contact avec la peau et les yeux ou l'inhalation des vapeurs. Enlevez tout liquide déversé avec un absorbant que vous incinerez.

Méthode d'élimination des déchets

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

GUANGDONG UTL CO., LTD.

Bâtiment de test Lianding, rue centrale N°.18, zone industrielle de Yayuan, district de Nancheng, Dongguan, Guangdong, Chine

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

7. Manipulation et stockage

On ne doit pas ouvrir, détruire ou incinérer la batterie, car elle peut fuir ou se rompre et ainsi libérer dans l'environnement les composants qu'elle contient dans le récipient hermétiquement fermé. Ne court-circuitez pas les bornes, ne chargez pas trop la batterie, ne la déchargez pas excessivement, ne la jetez pas.

Ne pas écraser, ni percer la batterie, ni la plonger dans un liquide.

Précautions à prendre pour la manipulation et le stockage

Évitez tout abus mécanique ou électrique. Stocker de préférence dans un endroit frais, sec et ventilé, avec de faibles variations de température. On doit éviter le stockage à haute température. Ne placez pas la batterie près d'un appareil de chauffage et ne l'exposez pas directement aux rayons du soleil pendant de longues périodes.

Autres précautions

La batterie peut exploser ou causer des brûlures si vous la démontez, l'écrasez ou l'exposez au feu ou à des températures élevées. Ne la court-circuitez pas et installez-la en respectant les polarités.

8. Contrôles de l'exposition / protection individuelle

Protection respiratoire

En cas de dégagement de gaz de la batterie, veuillez ventiler au maximum. Évitez les zones confinées avec ventilation des noyaux cellulaires.

Une protection respiratoire n'est pas nécessaire dans des conditions d'utilisation normale.

Ventilation

Non nécessaire dans des conditions d'utilisation normales.

Gants de protection

Non nécessaires dans des conditions d'utilisation normales.

Autres vêtements ou équipements de protection

Non nécessaires dans des conditions d'utilisation normales.

Une protection personnelle est recommandée pour ventiler la batterie

Une protection respiratoire, des gants de protection, des vêtements de protection et du verre de sécurité avec protections latérales.

9. Propriétés physiques et chimiques

Apparence: forme cylindrique

N° réf.: 17PNS12039 02001

GUANGDONG UTL CO., LTD.

Bâtiment de test Lianding, rue centrale N°.18, zone industrielle de Yayuan, district de Nancheng, Dongguan, Guangdong, Chine

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

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

pH: non applicable tel que c'est fourni.

Point d'éclair: 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.

10. Stabilité et réactivité

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

Conditions à éviter: la chaleur au-dessus de 70°C ou l'incinération. Toute déformation, écrasement.

Démonter, mutiler, surcharger la batterie.

Court-circuiter. Exposer pendant une longue période de temps à des conditions humides.

Matières à éviter: agents oxydants, alcalis, eau.

Produits de décomposition dangereux: vapeurs toxiques pouvant entraîner des peroxydes.

Polymérisation dangereuse: N / A.

En cas de fuite, interdiction de tout contact avec des oxydants puissants, des acides minéraux, des alcalis forts, des hydrocarbures halogénés.

11. Informations toxicologiques

Signes et symptômes: aucun, sauf en cas de rupture de la batterie.

En cas d'exposition au contenu interne, les vapeurs dégagées 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 par une exposition: en cas d'exposition au contenu interne, une irritation modérée, des brûlures et une peau sèche peuvent survenir, les organes cibles sont les nerfs, le foie et des reins.

12. Informations écologiques

Effets sur les mammifères: aucun effet connu à ce jour.

Eco-toxicité: aucune connue à l'heure actuelle.

Potentiel de bioaccumulation: biodégradation lente.

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

GUANGDONG UTL CO., LTD.

Bâtiment de test Lianding, rue centrale N°.18, zone industrielle de Yayuan, district de Nancheng, Dongguan, Guangdong, Chine

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

13. Considérations concernant l'élimination

Ne pas incinérer, ni exposer les cellules à une température supérieure à 70°C. En cas d'abus, cela peut entraîner des pertes, des fuites du joint et / ou une explosion des cellules. Éliminer conformément aux réglementations locales en vigueur.

14. Informations concernant le transport

Étiquette de transport: batterie de marque au lithium, étiquette avec danger de classe 9 — Batterie au lithium, étiquette uniquement pour avion-cargo.

Numéro ONU: UN3480

Groupe d'emballage: N / A.

N° EmS: F-A, S-I

Polluant marin: non

Nom d'expédition correct: batteries au lithium ionique. (y compris les batteries aux ions polymère de lithium)

Classification de danger: les marchandises doivent être conformes aux exigences de la section IB des instructions d'emballage 965 du 60^{ème} manuel de Transport de Marchandises Dangereuses-TMD- de l'IATA (édition 2019) ou à la disposition spéciale 188 du CODE IMDG (amendements 39-18), édition 2018, y compris le passage du test UN38.3.

15. Informations de régulation

Informations juridiques

«Règlement sur les marchandises dangereuses»

«Recommandations concernant le Règlement type sur le transport des marchandises dangereuses»

«Marchandises dangereuses maritimes internationales»

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

«Classification et code des marchandises dangereuses»

«Loi sur la Sécurité et la Santé au Travail» (LSST)

«Loi sur le Contrôle des Substances Toxiques» (LCST)

«Loi sur la Sécurité des Produits de Consommation» (LSPC)

«Loi Fédérale sur le Contrôle de la Pollution Environnementale» (LFCPE)

«Loi sur la Pollution par les Hydrocarbures» (LPH)

«Loi sur les Modifications du Superfond et la Réautorisation Titre III (302/311/312/313) » (LMSR)

GUANGDONG UTL CO., LTD.

Bâtiment de test Lianding, rue centrale N°.18, zone industrielle de Yayuan, district de Nancheng, Dongguan, Guangdong, Chine

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

《Loi sur la Conservation et la Recouvrement des Ressources》 (LCRR)

《Loi sur la Sécurité de l'Eau potable》 (LSE)

《Proposition 65 de la Californie》

《Code de la Réglementation Fédérale》 (CFR)

Conformément à toutes les lois fédérales, nationales et locales.

16. Autres informations

Ce fichier s'applique avec efficacité uniquement aux batteries (INR18650M) fournies par la société Shenzhen Dongheng New Energy Technology Co., Ltd., fabriquées par la société Shenzhen Dongheng New Energy Technology Co., Ltd. Le commissaire fournit des informations sur la composition des batteries et garantit son intégrité et sa précision. Les utilisateurs doivent lire attentivement ce fichier et utiliser les piles convenablement. GUANGDONG UTL CO., LTD. (UTL) n'assume aucune responsabilité pour tout dommage ou perte résultant d'une mauvaise utilisation des batteries.

GUANGDONG UTL CO., LTD.

Bâtiment de test Lianding, rue centrale N°.18, zone industrielle de Yayuan, district de Nancheng, Dongguan, Guangdong, Chine

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

Photos

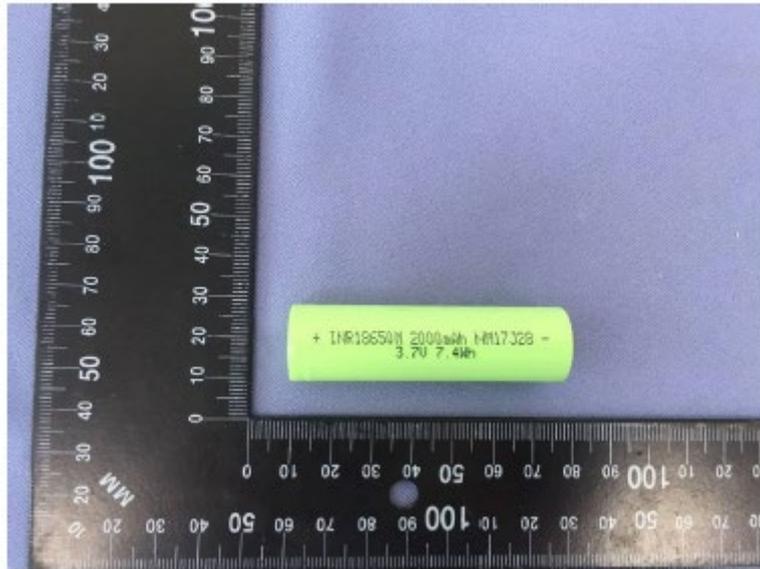


Fig.1 Vue d'ensemble de la cellule



Fig.2 Vue d'ensemble II de la cellule

GUANGDONG UTL CO., LTD.

Bâtiment de test Lianding, rue centrale N°.18, zone industrielle de Yayuan, district de Nancheng, Dongguan, Guangdong, Chine

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