

# 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



三帕认证

## Fiche de données de sécurité

**Nom du produit:** batterie Lithium Ion

**Modèle:** WT 103450

**Date de révision:** 02 janvier 2019

**N° de rapport:** HT20190102MSDS30

**Compilateur:**

Peter Ye

**Examineur:**

Andy Li

**Approbateur:**

Joseph

**Guangzhou CP-UP Certification Technology Service Co., Ltd.**





## Fiche de données de sécurité

SECTION 1 - IDENTIFICATION CHIMIQUE ET DE L'ENTREPRISE	
<b>Nom de l'échantillon:</b> Batterie Lithium Ion	<b>Modèle et évaluations:</b> WT 103450 3,7V 1800 6,66Wh
<b>Entreprise:</b> Ningbo Huitong New Energy Technology Co., Ltd.	<b>Adresse:</b> Salle 16-15/16-16, Block B, Building Liyuanshangdu, No39, Lane158, South Section, Huan Cheng West Road, Ningbo, Chine
<b>Code postal:</b> 315000	<b>Fax:</b> /
<b>E-mail:</b> <a href="mailto:yc403@nbip.net">yc403@nbip.net</a>	<b>Téléphone d'urgence:</b> 0574-87681913

SECTION2 - IDENTIFICATION DES DANGERS
<b>Identification des dangers</b> La batterie a réussi les tests du chapitre du Règlement type de l'ONU, du Manuel de tests et de critères, Section UN38.3
<b>Aperçu d'urgence</b> Avertissement : Évitez tout contact et évitez d'inhaler de l'électrolyte contenu dans la batterie.

SECTION3 - COMPOSITION / INFORMATIONS SUR L'INGREDIENT		
Ingrédient	N° de CAS.	Concentration(%)
Oxyde de lithium cobalt	12190-79-3	37
Graphite	7782-42-5	20
Phosphate (1-), hexafluoro, lithium	21324-40-3	18
Cuivre	7440-50-8	10
Aluminium	7429-90-5	6
PVC (chloroéthylène, polymère)	9002-86-2	3
PVDF	24937-79-9	5
Nickel	7440-02-0	1



#### SECTION 4 - PREMIERS SECOURS

**Exposition des yeux**

En cas de contact avec les yeux, rincer à grande eau pendant au moins 15 minutes. Assurer un rinçage convenable en séparant les paupières avec les doigts. Faites appel à un médecin.

**Exposition de la peau**

Si les matériaux de la batterie interne d'une cellule de batterie ouverte entrent en contact avec la peau, rincez immédiatement à grande eau.

**Exposition par inhalation**

Si les composants internes de la batterie sont inhalés, il faut faire vomir. Appelez immédiatement un médecin.

**Exposition par ingestion**

En cas d'ingestion, ne pas faire vomir. Demandez une aide médicale immédiatement.

#### SECTION 5 - MESURES DE LUTTE CONTRE LE FEU

**Caractéristique du danger**

L'exposition à une chaleur excessive peut provoquer une ventilation de l'électrolyte liquide. La batterie peut éclater et libérer des produits de décomposition dangereux si elle est exposée à un feu.

**Produits de combustion dangereux**

Des gaz corrosifs peuvent être émis pendant le feu.

**Méthode et moyens de lutte contre le feu**

Le personnel doit être équipé d'un masque filtrant (masque complet) ou d'un appareil respiratoire isolé. Le personnel doit porter des vêtements qui peuvent assurer une protection contre le feu, face au vent. Déplacez le récipient vers un espace ouvert dès que possible. Pulvérisez de l'eau sur les récipients en direction du foyer pour les maintenir au frais jusqu'à l'extinction finale. Utilisez beaucoup d'eau, de poudre chimique sèche ou de dioxyde de carbone.

#### SECTION 6 - MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

**Traitement d'urgence**

S'il y a une libération du matériau de la batterie, éloignez le personnel de la zone jusqu'à ce que les vapeurs se dissipent. Ventilez au maximum pour éliminer les gaz dangereux. La meilleure solution, c'est de quitter la zone, laisser les batteries refroidir et les vapeurs se dissiper. Ventilez au maximum. Evitez tout contact avec la peau et les yeux et l'inhalation des vapeurs. Éliminez le liquide déversé avec un absorbant et incinérez les déchets.

#### SECTION 7 - MANIPULATION ET STOCKAGE

**Manipulation**

1. Ne laissez pas les extrémités de la batterie se toucher entre elles ou entrer en contact avec d'autres métaux.
2. Ne mettez pas la cellule ou la batterie dans un feu et ne la faites pas chauffer. Ne soudez pas



directement la cellule. N'utilisez pas, ne laissez pas la cellule ou la batterie dans un endroit à proximité d'un feu ou de radiateurs.

3. Ne soumettez pas la batterie à des chocs physiques ou à des vibrations excessives.
4. N'immergez pas, ne mouillez pas et ne jetez pas une batterie dans l'eau.
5. Les courts-circuits doivent être évités. Un court-circuit réduira la durée de vie de la batterie et peut entraîner l'inflammation des matériaux environnants. Un contact physique avec une batterie en court-circuit peut entraîner des brûlures de la peau.
6. Les batteries ne doivent pas être ouvertes, détruites ou incinérées, car elles pourraient fuir ou se rompre et libérer alors, dans l'environnement, les ingrédients qui se trouvent dans le récipient hermétiquement fermé.
7. Placez l'emballage ou le récipient de la cellule hors de portée des enfants.
8. Ne connectez pas la batterie directement à une prise électrique ou à la prise allume-cigare d'une voiture.
9. Veillez à utiliser le chargeur spécifié pour la batterie et suivez convenablement les instructions de charge.
10. Ne mélangez pas les batteries usagées avec des neuves, ni avec des batteries Ni-Cd, avec des batteries sèches, des batteries ou des produits d'un autre fabricant.

#### **Stockage**

1. Les batteries doivent être séparées des autres matériaux et stockées dans une structure protégée contre les arroseurs, structure incombustible et bien ventilée, avec un espace libre suffisant entre les murs et les piles de batteries.
2. Conservez l'échantillon dans un endroit frais, sec et bien ventilé (température-20 ~ 30 ° C humidité 45 ~ 85%). Ne pas exposer au soleil pendant de longues périodes de temps. Tenir à l'écart du feu et des sources de chaleur. Ne conservez pas les échantillons avec un oxydant et un acide.
3. Chargez la batterie tous les 6 mois selon ce qui est spécifié par le fabricant, même si la batterie n'est pas utilisée.
4. Equipez avec les types et les quantités d'instruments d'extinction appropriés. Le lieu de stockage doit être équipé de matériaux de protection appropriés pour la gestion de toute situation imprévue.

### **SECTION 8 - CONTRÔLE DE L'EXPOSITION, PROTECTION INDIVIDUELLE**

#### **Contrôle technique**

Tenir loin de la chaleur et des flammes nues. Alimenter avec un renouvellement d'air partiel suffisant. Conservez dans un endroit frais et sec.

#### **Protection de la respiration**

Pas nécessaire dans des conditions d'utilisation normales. Porter un masque filtrant respiratoire autonome si la densité est supérieure à celle de l'air. Porter un appareil respiratoire dans les conditions de secours d'urgence ou d'évacuation.

#### **Protection des yeux**



<p>Pas nécessaire dans des conditions d'utilisation normales. Porter des vêtements ignifuges et anti-gaz en cas de manipulation d'une batterie qui fuit ou qui est fissurée.</p>
<p><b>Protection de la peau et du corps</b></p> <p>Pas nécessaire dans des conditions d'utilisation normales. Porter des vêtements ignifuges et anti-gaz en cas de manipulation d'une batterie qui fuit ou qui est fissurée.</p>
<p><b>Protection des mains</b></p> <p>Pas nécessaire dans des conditions d'utilisation normales. Porter du caoutchouc résistant aux produits chimiques.</p>
<p><b>Autres protections</b></p> <p>Interdiction de fumer, de manger et de boire de l'eau sur le lieu de travail. Gardez une bonne habitude d'hygiène.</p>

#### SECTION9 - PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

<p><b>Apparence</b></p> <p>Bleue</p>
<p><b>Physical state</b></p> <p>Solide</p>
<p><b>Forme</b></p> <p>Cylindrique</p>
<p><b>Odeur</b></p> <p>Sans odeur</p>
<p><b>Solubilité</b></p> <p>Insoluble dans l'eau</p>

#### SECTION10 - STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

<p><b>Stabilité</b></p> <p>Stable à une température et pression normales.</p>
<p><b>Répartition de l'interdiction</b></p> <p>Oxydant fort, acide fort et corrosifs</p>
<p><b>Conditions à éviter</b></p> <p>Source d'incendie, source de chauffage, désassembler, court-circuit externe, écrasement, déformation, températures élevées supérieures à 100° C, rayons directs du soleil et humidité élevée, immerger dans l'eau ou surcharge.</p>
<p><b>Polymérisation dangereuse</b></p> <p>Ne se produira pas.</p>
<p><b>Produits de décomposition dangereux</b></p> <p>Oxydes métalliques, CO, CO<sub>2</sub></p>



### SECTION11 - INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

**Toxicité aigüe**

NA

**Toxicité subaigüe et chronique**

NA

**Données d'irritation**

Les matériaux internes de la batterie peuvent provoquer une irritation des yeux et de la peau.

**Sensibilisation**

**Oxyde de métal de transition au lithium (M) m (O) n:** le système nerveux des organes respiratoires peut être stimulé avec sensibilité

**Cuivre:** La sensibilisation de la peau peut être causée par un contact prolongé ou répétitif.

**Mutagénicité :**

Aucune information n'est disponible.

**Cancérogénicité:**

Aucune information n'est disponible.

**Autres**

Comme les matériaux de cette batterie sont fermés hermétiquement dans le récipient, le degré d'exposition des composants de la batterie est négligeable lorsque la batterie est utilisée conformément aux instructions. Cependant, des abus techniques ou électriques de la batterie peuvent entraîner la libération du contenu de la batterie.

### SECTION12 - INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

**Eco-toxicité:**

Pas de données disponibles.

**Biodégradable:**

Pas de données disponibles.

**Mobilité dans le sol:**

Pas de données disponibles.

**Bioconcentration ou accumulation biologique:**

Pas de données disponibles.

**Autres effets néfastes:**

N'abandonnez pas la batterie dans la nature, cela pourrait causer une pollution de l'eau ou du sol.

### SECTION13 - CONSIDÉRATIONS CONCERNANT L'ÉLIMINATION

**Méthode appropriée pour la substance**

La batterie doit être complètement déchargée avant d'être éliminée, afin d'éviter tout court-circuit. La batterie contient des matériaux recyclables. Il est suggéré de les recycler. Consulter les réglementations nationales ou locales avant toute manipulation. La mise au rebut de la batterie doit être effectuée par des entreprises d'élimination agréées et professionnelles, connaissant les réglementations nationales ou locales en matière de traitement de déchets.



dangereux et en matière de transport de déchets dangereux.

#### SECTION14 - INFORMATIONS CONCERNANT LE TRANSPORT

IATA	<b>Désignation exacte à l'expédition:</b> batteries au lithium ionique / emballées avec l'équipement / contenues dans l'équipement
	<b>Numéro ONU:</b> UN3480UN3481
	La batterie a passé avec succès les éléments de test du Règlement type de l'ONU, le Manuel de tests et de critères, partie III, sous-section 38.3. Conformément à IATA DGR 60e édition, LES INSTRUCTION D'EMBALLAGE 965 ~ 967 de la section II ou IB pour le transport.
IMO	<b>Désignation exacte à l'expédition:</b> batteries au lithium ionique / emballées avec l'équipement / contenues dans l'équipement
	<b>Numéro ONU:</b> UN3480UN3481
	La batterie a réussi les éléments de test du Règlement type de l'ONU, le Manuel de tests et de critères, troisième partie, section 38.3. Les marchandises ne se limitent pas au code IMO IMDG (Amendement 38-16) conformément à une disposition spéciale 188.

#### SECTION15 - INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

##### Département US des Transports

À compter du 29 décembre 2004, le Département des Transports exige que l'extérieur de chaque colis, contenant des piles au lithium de base, quel que soit le nombre de piles, doit porter l'indication suivante: PILES AU LITHIUM PRIMAIRES - TRANSPORT INTERDIT À BORD DES AVIONS DE TRANSPORT DE PASSAGERS, L'obligation d'étiquetage concerne les envois par route, par bateau ou par aéronef cargo, ainsi que tous les envois à l'intérieur, en provenance ou à destination des États-Unis. L'étiquette doit être de couleur contrastante et les lettres doivent avoir une hauteur de 12 mm (0,5 po) pour les colis pesant plus de 30 kg et 6 mm (0,25 po) pour les colis pesant moins de 30 kg.

#### SECTION16 - INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

##### Date

30-09-2018

##### Département:

Guangzhou CP-UP Certification Technology Service Co., Ltd.  
N°.1, Aigang 7th Lane, village de YunxingZhukeng, rue Shiqiao, district de Panyu, ville de Guangzhou, Chine  
Tél.: 0086-20-31127037  
Web: www.cp-up.com  
Email: info@cp-up.com

##### Autres informations





Les informations ci-dessus sont considérées comme correctes mais ne prétendent pas être exhaustives et doivent être utilisées uniquement à titre de guide. Nous n'offrons aucune garantie de qualité marchande, ni aucune autre garantie, expresse ou implicite, concernant de telles informations, et nous déclinons toute responsabilité résultant de leur utilisation. Les utilisateurs doivent mener leur propre enquête pour déterminer si les informations sont adaptées à leurs besoins. En aucun cas, nous ne pourrions être tenus responsables des réclamations, pertes ou dommages de tiers, ni des derniers profits, ni des dommages spéciaux, indirects, consécutifs ou exemplaires résultant de l'utilisation des informations ci-dessus.