

# 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

# Datablad för materialsäkerhet

**Produktnamn:**            **Uppladdningsbara  
litiumjonceller**

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

**GUANGDONG UTL CO., LTD.**

---

GUANGDONG UTL CO., LTD.

Lianding Testing Building, No.18 Center Road of Yayuan Industrial Zone, Nancheng District, Dongguan,  
Guangdong, Kina

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

## Datablad för materialsäkerhet

1. Identifiering av produkten och leverantören	
<b>Produktnamn</b>	Uppladdningsbara litiumjonceller
<b>Typ/verkan</b>	INR18650P, 3,7 V 2000 mAh 7,4 Wh
<b>På uppdrag av</b>	Shenzhen Dongheng New Energy Technology Co., Ltd
<b>Kommissionärens adress</b>	Zhuqing Road No.1, Caopu Village, Shijing Community Pingshan Office, Pingshan New District, Shenzhen City, Guangdong Province, Kina
<b>Tillverkare</b>	Shenzhen Dongheng New Energy Technology Co., Ltd
<b>Tillverkarens adress</b>	Zhuqing Road No.1, Caopu Village, Shijing Community Pingshan Office, Pingshan New District, Shenzhen City, Guangdong Province, Kina
<b>Fabrik</b>	Shenzhen Dongheng New Energy Technology Co., Ltd
<b>Fabrikens adress</b>	Zhuqing Road No.1, Caopu Village, Shijing Community Pingshan Office, Pingshan New District, Shenzhen City, Guangdong Province, Kina
<b>Inspektion enligt</b>	EEG-direktiv 93/112/EG FN:s "Rekommendationer om TRANSPORT AV FARLIGT GODS"
<b>Nödtelefonnummer</b>	+86 755 8462 0699

Mottagningsdatum: 2017-12-15

Utfärdandedatum: 2018-01-03

Godkänt av:

Granskat av:

Testat av:

---

 GUANGDONG UTL CO., LTD.

Lianding Testing Building, No.18 Center Road of Yayuan Industrial Zone, Nancheng District, Dongguan, Guangdong, Kina

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

## 2. Sammansättning/uppgifter om beståndsdelar

Farliga ämnen (Kemiskt namn)	Koncentration eller koncentrations- område (%)	CAS-nummer
Litiumkoboltoxid	30-40	346417-97-8
Polyvinylidenfluor (PVDF)	1-2	24937-79-9
Grafit	11-18	7782-42-5
Styrenbutadiengummi (SBR)	1-3	9003-55-8
Karboxymetylcellulosa	1-2	9000-11-7
Aluminium (Al)	4-6	7429-90-5
Koppar (Cu)	3-7	7440-50-8
Nickel (Ni)	3-5	7440-02-0
Litiumhexafluorofosfat	12-17	21324-40-3
Polypropen	0,05-0,1	9003-07-0
Övriga	1-2	--

## 3. Identifiering av faror

Explosionsrisk	Denna artikel ingår inte i kategorin explosionsfarligt gods
Brandfarliga egenskaper	Denna produkt ingår inte i kategorin brandfarliga produkter
Oxiderande egenskaper	Denna produkt ingår inte i kategorin oxiderande farligt gods
Toxiska egenskaper	Denna artikel ingår inte i kategorin toxiskt farligt gods
Strålningsrisk	Denna produkt ingår inte i kategorin farligt gods med strålningsrisk
Färgande egenskaper	Denna produkt ingår inte i kategorin färgande produkter
Övriga egenskaper	Denna produkt är en uppladdningsbar litiumjoncell, 7,4 wattimmar

GUANGDONG UTL CO., LTD.

Lianding Testing Building, No.18 Center Road of Yayuan Industrial Zone, Nancheng District, Dongguan, Guangdong, Kina

Tel: +86 769 3893 3228 Fax: +86 769 3893 3229 E-post: sales@gdutil.com

## 4. Första hjälpen-åtgärder

### Ögon

Skölj ögonen med rikligt med vatten under minst 15 minuter, lyft det övre och nedre ögonlocket då och då. Kontakta sjukvården.

### Hud

Ta av kontaminerade kläder och skölj huden med rikligt med vatten eller duscha i 15 minuter. Kontakta sjukvården.

### Inandning

Avlägsna personen från exponeringen och för honom/henne omedelbart till frisk luft. Använd syrgas om sådan finns.

### Förtäring

Ge minst två glas mjölk eller vatten. Framkalla kräkning såvida inte patienten är medvetslös. Kontakta läkare.

## 5. Brandbekämpningsåtgärder

**Flampunkt:** Ej tillämpligt

**Självantändningstemperatur:** Ej tillämpligt

### Släckmedel:

Vatten, koldioxid.

### Särskilda brandbekämpningsåtgärder

Fristående andningsapparat.

### Ovanliga brand- och explosionsrisker

Cellen kan avge gas när den utsätts för stark värme.

### Farliga förbränningsprodukter

Kolmonoxid-, koldioxid-, litiumoxidångor.

## 6. Åtgärder vid oplanerade utsläpp

### Åtgärder som ska vidtas om material släpps ut eller spills

Om batterimaterial släpps ut, avlägsna personal från området tills ångorna har upplösts. Maximal ventilation för att rensa ut farliga gaser. Torka av med en trasa och lägg i plastpåse som placeras i stålbehållare. Det föredragna agerandet är att lämna området och låta batteriet svalna och ångorna upplösas. Maximal ventilation. Undvik hud- och ögonkontakt eller inandning av ångor. Avlägsna utspild vätska med absorberande medel som ska förbrännas.

### Avfallshanteringsmetod

Batteriet bör laddas ur helt och hållet för att litiummetallen i batteriet ska förbrukas och det urladdade batteriet grävs ner i jord.

## 7. Hantering och lagring

Batteriet får inte öppnas, förstöras eller brännas, eftersom det kan läcka eller spricka och avge innehållsämnen, som finns i den hermetiskt förslutna behållaren, till miljön. Kortslut inte batteripoler, och överladda inte batteriet, det kan börja brinna vid tvingad överladdning. Batteriet får inte krossas eller punkteras eller nedsänkas i vätska.

### Försiktighetsåtgärder vid hantering och förvaring

Undvik mekanisk eller elektrisk åverkan. Förvara helst i svala, torra och ventilerade utrymmen med små temperaturförändringar. Förvaring vid höga temperaturer ska undvikas. Placera inte batteriet nära värmeutrustning och utsätt det inte för direkt solljus under långa perioder.

### Andra försiktighetsåtgärder

Batteriet kan explodera eller orsaka brännskador om det tas isär, krossas eller utsätts för eld eller höga temperaturer. Kortslut inte och installera inte med felaktig polaritet.

## 8. Begränsning av exponering/personligt skydd

### Andningsskydd

Om batteriet avger gas, ventiler området så mycket som möjligt. Undvik slutna utrymmen med cellkärnor som avger gas. Andningsskydd inte är nödvändigt vid normal användning.

### Ventilation

Inte nödvändigt vid normal användning.

### Övriga skyddskläder och utrustning

Krävs inte vid normal användning.

### Personligt skydd rekommenderas för avluftning av batteri

Andningsskydd, skyddshandskar, skyddskläder och säkerhetsglasögon med sidoskydd.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

**Utseende:** cylindrisk form

**Ref. Nr:** 17PNS12039 01001

**Lukt:** Vid läckage, medicinsk eter.

**pH:** Ej tillämpligt så som det levereras.

**Flampunkt:** Ej tillämpligt såvida inte enskilda komponenter exponeras.

**Brandfarlighet:** Ej tillämpligt såvida inte enskilda komponenter exponeras.

**Relativ densitet:** Ej tillämpligt såvida inte enskilda komponenter exponeras.

**Löslighet (vatten):** Ej tillämpligt såvida inte enskilda komponenter exponeras.

**Löslighet (övrigt):** Ej tillämpligt såvida inte enskilda komponenter exponeras.

---

GUANGDONG UTL CO., LTD.

Lianding Testing Building, No.18 Center Road of Yayuan Industrial Zone, Nancheng District, Dongguan, Guangdong, Kina

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

## 10. Stabilitet och reaktivitet

**Stabilitet:** Produkten är stabil under förhållanden som beskrivs i avsnitt 7.

**Att undvika:** Värme över 70 °C eller förbränning. Deformera. Förstöra. Krossa. Ta isär. Överladdning. Kortslutning. Exponering för fuktiga förhållanden under längre tid.

**Material som ska undvikas:** Oxiderande ämnen, alkalier, vatten.

**Farliga nedbrytningsprodukter:** Giftiga ångor, kan bilda peroxider.

**Farlig polymerisering:** Ej tillämpligt

Vid läckage får kontakt med starka oxidanter, Mineralsyror, starka alkalier och halogenerade kolväten inte förekomma.

## 11. Toxikologiska uppgifter

**Tecken och symptom:** Inga, såvida inte batteriet bryts sönder.

Vid exponering för invändigt innehåll kan ångor vara mycket irriterande för ögon och hud.

**Inandning:** Lungretande.

**Hudkontakt:** Hudirriterande

**Ögonkontakt:** Ögonirriterande

**Förtäring:** Giftigt vid förtäring

**Medicinska tillstånd som förvärras vid exponering i allmänhet:** Vid exponering för invändigt innehåll kan måttlig till svår irritation, brännande känsla och torr hud uppstå. Målorgan är nerver, lever och njurar.

## 12. Ekologiska uppgifter

**Effekter på däggdjur:** Inga kända för närvarande.

**Ekotoxicitet:** Ingen känd för närvarande.

**Bioackumuleringspotential:** Långsamt nedbrytbart.

**Miljörisker:** Inga kända miljörisker för närvarande.

## 13. Bortskaffande

Bränn inte och utsätt inte celler för temperaturer på över 70 °C, sådant missbruk kan leda till tätningsläckage och/eller explosion. Kasseras i enlighet med tillämpliga lokala bestämmelser.

## 14. Transportinformation

**Märkning:** Märks som litiumbatteri.

**UN-nummer:** UN3480

**Förpackningsgrupp:** Ej tillämpligt

**EmS-nr:** F-A, S-I

**Marina föroreningar:** nr

**Officiell transportbenämning:** Litiumjonbatterier (inklusive litumpolymerbatterier)

**Riskklassificering:** Varorna ska följa kraven i avsnitt IB i förpackningsanvisningar 965 av IATA:s 59:e DGR-manual (utgåva 2018), inklusive klara testet UN38.3.

Ska även uppfylla den särskilda bestämmelsen 188 i IMDG CODE (Amdt.37-14) Utgåva 2014.

## 15. Förordningsinformation

### Information om lagstiftning

Bestämmelser för farligt gods

Rekommendationer för transport av farligt gods (Transport of Dangerous Goods Model Regulations)

Internationella regelverket för sjötransport (International Maritime Dangerous Goods)

Tekniska instruktioner för säker transport av farligt gods

Klassificering och kod för farligt gods

Arbetskydds- och hälsovårdsstadgan (Occupational Safety and Health Act, OSHA)

Lagen om kontroll av giftiga ämnen (Toxic Substance Control Act, TSCA)

Lagen om konsumentproduktsäkerhet (Consumer Product Safety Act CPSA)

Federal lag om miljöföroreningar (Federal Environmental Pollution Control Act, FEPCA)

Lagen om oljeutsläpp (The Oil Pollution Act, OPA)

Superfund Amendments and Reauthorization Act Title (302/311/312/313) (SARA)

Lagen om resursbevarande och återhämtning (Resource Conservation and Recovery Act, RCRA)

Lagen om säkert dricksvatten (Safety Drinking Water Act, CWA)

California Proposition 65

Code of federal Regulations (CFR)

I enlighet med alla federala, statliga och lokala lagar.

## 16. Övrig information

Denna information gäller inte alla batterier som tillverkats av Shenzhen Dongheng New Energy Technology Co., Ltd. Uppgifterna kommer från tillförlitliga källor, men fullständighet och korrekthet garanteras inte. GUANGDONG UTL CO., LTD. åtar sig inget ansvar för eventuell skada eller förlust på grund av felaktig användning av batterier. Användaren ska sätta sig in i hur batteriet ska användas på rätt sätt och ansvarar för användningen av batterierna.

---

GUANGDONG UTL CO., LTD.

Lianding Testing Building, No.18 Center Road of Yayuan Industrial Zone, Nancheng District, Dongguan, Guangdong, Kina

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



## Foton



Fig. 1 Översikt I av cellen



Fig. 2 Översikt II av cellen

---

GUANGDONG UTL CO., LTD.

Lianding Testing Building, No.18 Center Road of Yayuan Industrial Zone, Nancheng District, Dongguan, Guangdong, Kina

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