

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



Pony Testing International Group

Rapport nr: MDIBNXJN36306716

MSDS Rapport

Provbekrivning & modell Cylindrisk litiumjoncell 18650 3.7V8.14Wh

Sökande Shenzhen ZhuoNeng New Energy Corporation Limited
Sparex Limited, Exeter Airport, Exeter, EX52LJ, UK

Adress Rum 101, 201, 301 av Bud A; Bud B; Bud D; Bud G, nr 1, Sifangpu Village, Nianfeng Community, Pingdi, Longgang District, Shenzhen

Nr: MDIBNXJN36306716

Kod: r8j45469



Material säkerhetsdatablad

Hänvisning till ST/SG/AC.10/30/Rev.6 (GHS)

Avsnitt 1: Kemisk produkt och företagsidentifiering

Kemisk produktidentifikation

Provbeskrivning: Cylindrisk litiumjoncell

Provmodell: 18650 3,7V 8,14Wh

Rekommenderad användning: N/A

Användningsbegränsningar: N/A

Leverantörsnamn: Shenzhen ZhuoNeng New Energy Corporation Limited

Adress: Rum 101, 201, 301 av Bud A; Bud B; Bud D; Bud G, nr 1, Sifangpu Village, Nianfeng Community, Pingdi, Longgang District, Shenzhen

Telefonnummer: 0755-84072583

FAX: 0755-84071386

E-post: chenyanling@szsnp.com

Nödnummer: 0755-84072583

Avsnitt 2 - Identifiering av faror

Översyn vid nödfall: Denna produkt är en artikel som innehåller en kemisk substans. Säkerhetsinformation ges för exponering för artikeln som såld. Avsedd användning av produkten bör inte leda till exponering för den kemiska substansen. Detta är ett batteri. Vid brister: föreligger följande risker.

CAS# 1333-86-4

Klassificering enligt GHS

Cancerframkallande (2)

Specifik organotoxicitet, upprepad exponering (1) (lung)

Märkningsuppgifter

Farosymbol(er):



Signalord: Fara

Faroangivelse(r):

H351 Misstänks kunna orsaka cancer



H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering

Skyddsangivelse(r):

Förebyggande:

- P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.
- P202 Hantera inte förrän alla säkerhetsåtgärder har blivit lästa och förstådda.
- P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
- P260 Undvik inandning av damm.
- P264 Tvätta huden och kläderna noggrant efter hantering.
- P270 Ät, drick, eller rök inte, när du använder denna produkt.

Svar:

- P308 + P313 VID exponering eller oro: Kontakta läkare.
- P314 Sök råd/hjälp av läkare om du mår dåligt.

Förvaring

- P405 Förvaras inlåst.

Avfallshantering:

- P501 Hantering av innehåll vid godkända avfallsbehandlingsanläggningar.

CAS# 7429-90-5

Klassificering enligt GHS

- Specifik organotoxicitet, upprepad exponering (1) (lung)
- Farligt för vattenmiljön, långvarig fara (4)

Märkningsuppgifter

Farosymbol(er):

Signalord: Fara

Faroangivelse(r):

- H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering (lungor)
- H413: Kan orsaka skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Skyddsangivelse(r):

Förebyggande:

- P260 Undvik inandning av damm.
- P264 Tvätta huden och kläderna noggrant efter hantering.
- P270 Ät, drick, eller rök inte, när du använder denna produkt.
- P273 Undvik utsläpp till miljön.

Svar:

- P314 Sök råd/hjälp av läkare om du mår dåligt.



Rapport nr: MDIBNXJN36306716 Rapport nr: MDIBNXJN36306716
Datum: 2016-01-20 Sida 3 av 12

förvaring

Inga.

Avfallshantering:

P501 Hantering av innehåll vid godkända avfallsbehandlingsanläggningar.

CAS# 7440-50-8

Klassificering enligt GHS

Specifik organotoxicitet – Enstaka exponering, luftvägsirritation (3)

Specifik organotoxicitet, upprepad exponering (1) (lever)

Farligt för vattenmiljön, långvarig fara (3)

Märkningsuppgifter

Farosymbol(er):

Signalord: Fara

Faroangivelse(r):

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna

H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering (lever)

H412 Skadligt för vattenliv med långtidseffekter

Skyddsangivelse(r):

Förebyggande:

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P260 Undvik inandning av damm.

P264 Tvätta huden och kläderna noggrant efter hantering.

P270 Ät, drick, eller rök inte, när du använder denna produkt.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

Svar:

P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P312 Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt.

Förvaring

P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvara förpackningen väl tillsluten.

Avfallshantering:

P501 Hantering av innehåll till godkända avfallsbehandlingsanläggningar.

Andra faror

Fysikaliska och kemiska faror: Se avsnitt 10



Mänskliga hälsorisker: Se avsnitt 11

Miljöfaror: Se avsnitt 12

Avsnitt 3 - Sammansättning / information om beståndsdelar

Kemisk karakterisering: Blandning

Kemisk sammansättning	CAS-nr.	EC#	Vikt (%)
Koboltat, litium	12190-79-3	235-362-0	30-37
Grafit	7782-42-5	231-955-3	15-20
Kolsvart	1333-86-4	215-609-9	0-1
Polyvinylidene fluoride resin	24937-79-9	607-458-6	0-1
Fosfat (I-), hexafluor-, litium	21324-40-3	244-334-7	12-16
Polypropylen	9003-07-0	618-352-4	6-10
Aluminium	7429-90-5	231-072-3	2-5
Koppar	7440-50-8	231-159-6	5-10
Järn	7439-89-6	231-096-4	10-15

Avsnitt 4 - Åtgärder vid första hjälpen

Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information : Inga särskilda åtgärder krävs.

Efter ögonkontakt

Spola ögonen med mycket vatten i flera minuter medan ögonlocken är öppna. Uppsök läkare om irritationen kvarstår.

Efter hudkontakt

Avlägsna nedstänkta kläder och skor. Tvätta omedelbart med vatten och tvål och skölj noggrant. Tvätta kläder och skor före återanvändning. Om irritation uppstår, kontakta läkare.

Efter inandning

Flytta personen till frisk luft. Administrera artificiell andning om andningen är svår. Uppsök läkarvård.

Efter förtäring

Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare.

Personlig skyddsutrustning för förstahjälpspersonal: Inga data tillgängliga.



Viktigaste symptomen/effekterna, akuta och fördröjda: Inga data tillgängliga. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som behövs: Inga data tillgängliga.

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

Lämpliga släckmedel:

Använd släckmedel lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljöer. Såsom torrt pulver, CO₂.

Olämpliga släckmedel:

Inga data tillgängliga.

Specifika faror som härrör från kemikalien:

Särskilda faror som härrör från ämnet eller blandningen

Batteriet kan brista och släppa ut farliga sönderdelningsprodukter vid exponering för en brandsituation. Litiumjonbatterier innehåller brandfarlig elektrolyt som kan ventileras, antända och producera gnistor vid hög temperatur >150°C(302°F)> När det är skadat eller missbrukat (t.ex. mekanisk skada eller elektrisk överladdning); kan det brinna snabbt med flare-bränningseffekt; kan antända andra batterier i närheten av kläderna.

Särskilda skyddsåtgärder för brandbekämpningspersonal:

Skyddsutrustning: Använd fristående andningsskydd. Använd fullständigt skyddande ogenomträngliga kläder.

Avsnitt 6 - Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder:

Bär skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd. Säkerställ tillräcklig ventilation

Skyddsutrustning:

Inga data tillgängliga.

Förfaranden för nödsituationer:

Avlägsna antändningskällor, evakuera området. Sopa upp med en metod som inte genererar damm. Samla upp så mycket av det spillda materialet som möjligt, placera det spillda materialet i en lämplig förpackningsbehållare. Förvara spillt material borta från avlopp, diken och vattenkroppar.

Miljöskyddsåtgärder:

Låt inte materialet släppas ut i miljön utan ordentliga tillstånd.

Metoder och material för sanering och städning:

Allt avfall måste hänvisas till FN, nationella och lokala bestämmelser för bortskaffande.

Se avsnitt 7 för information beträffande säker hantering.

Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.



Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

Avsnitt 7 - Hantering och lagring

Försiktighetsmått för säker hantering:

Konsumtion av mat och dryck bör undvikas i arbetsområden. Tvätta händerna med tvål och vatten innan du äter, dricker.

Jorda behållare vid överföring av vätska för att förhindra statisk ackumulering och urladdning.

Information om brand- och explosionsskydd

Batterier kan explodera eller orsaka brännskador, om de demonteras, krossas eller utsätts för brand eller höga temperaturer. Förkorta eller installera inte med fel polaritet.

Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Krav på lagerutrymmen och behållare

Förvaras vid en kyld, väl ventilerad plats.

Information om lagring i gemensamma lagringsutrymmen

Håll borta från värme, undvik lång solljus.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Förvara behållaren tätt tillsluten.

Specifikt och användning

Inga data tillgängliga.

Avsnitt 8: Begränsning av kontroller/personligt skydd

Kontrollparametrar

CAS-nr.	ACGIH	NIOSH	OSHA
12190-79-3	N/A	N/A	N/A
7782-42-5	TLV-TWA 2mg/m ³	REL-TWA 2.5mg/m ³	PEL-TWA 15mppcf PEL-TWA 20mppcf
1333-86-4	TLV-TWA 3.5mg/m ³	REL-TWA 3.5mg/m ³	PEL-TWA 3.5mg/m ³
24937-79-9	N/A	N/A	N/A
21324-40-3	N/A	N/A	N/A
9003-07-0	N/A	N/A	N/A
7429-90-5	TLV-TWA 10mg/m ³ TLV-TWA 5mg/m ³	REL-TWA 2mg/m ³ REL-TWA 5mg/m ³ REL-TWA 10mg/m ³	PEL-TWA 5mg/m ³ PEL-TWA 15mg/m ³
7440-50-8	TLV-TWA 0.2mg/m ³ TLV-TWA 1 mg/m ³	REL-TWA 1mg/m ³ REL-TWA 0.1 mg/m ³	PEL-TWA 0.1 mg/m ³ PEL-TWA 1mg/m ³



7439-89-6	N/A/N/A	N/A
-----------	---------	-----

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

De vanliga försiktighetsåtgärderna för hantering av kemikalier bör följas.

Håll borta från livsmedel, drycker och foder.

Ta bort alla smutsiga och förorenade kläder omedelbart.

Tvätta händerna före raster och vid slutet av arbetsdagen.

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd: Använd lämplig skyddsmask för att minska andningssystemen. Ett stort antal läckor, bär kemikalieskyddskläder, inklusive fristående andningsapparater.

Handskydd: Använd lämpliga skyddshandskar för att minska hudkontakt.

Ögonskydd: Använd skyddsglasögon eller ögonskydd i kombination med andningsskydd.

Hud och kroppsskydd: Arbetsmiljö krävs, använd lämplig skyddskläder för att minimera hudkontakt. Typ av skyddsutrustning måste vara i enlighet med koncentrationen och innehållet i vissa farliga ämnen på arbetsplatsen.

Avsnitt 9 - Fysikaliska och kemiska egenskaper

Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Färg:	Blå.
Fysiskt tillstånd:	Cylindriska.
Lukt:	Ej tillgängligt.
Lukttröskel:	Ej tillgängligt.
pH:	Ej tillgängligt.
Smältpunkt/frys punkt:	Ej tillgängligt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Ej tillgängligt.
Flampunkt:	Ej tillgängligt.
Avdunstningshastighet:	Ej tillgängligt.
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej tillgängligt.
Explosionsgränser (volym % i luft):	Ej tillgängligt.
Ångtryck, kPa vid 20°C:	Ej tillgängligt.
Ångdensitet:	Ej tillgängligt.
Densitet/Relativ densitet (vatten = 1):	Ej tillgängligt.
Löslighet(er):	Ej tillgängligt.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Ej tillgängligt.
Självantändningstemperatur:	Ej tillgängligt.



Färg:	Blå.
Sönderfallstemperatur:	Ej tillgängligt.
Viskositet:	Ej tillgängligt.
Övrig information:	
Spänning	3.7V
Elektrisk kapacitet	2200mAh
Elektrisk energi	8.14Wh

Avsnitt 10 - Stabilitet och reaktivitet

Reaktivitet: Ingen data tillgänglig.

Kemisk stabilitet: Stabil.

Risk för farliga reaktioner: Ingen data tillgänglig.

Tillstånd att undvika: Flammor, gnistor och andra antändningskällor, inkompatibla material.
Material med oförenlighet: Oxiderande medel, syra, bas.

Farliga sönderdelningsprodukter: Kolmonoxid, koldioxid, litiumoxidångor.

Avsnitt 11 - Toxikologisk information

Akut toxicitet:

CAS-nr.	LC50/LD50
12190-79-3	Inga data tillgängliga.
7782-42-5	Inga data tillgängliga.
1333-86-4	LD50 råttor (oralt): 15400 mg/kg
24937-79-9	Inga data tillgängliga.
21324-40-3	Inga data tillgängliga.
9003-07-0	Inga data tillgängliga.
7429-90-5	Inga data tillgängliga.
7440-50-8	Inga data tillgängliga.
7439-89-6	Inga data tillgängliga.



Hudkorrosion/irritation: Ingen data tillgänglig.
Allvarlig ögonskada/irritation: Ingen data tillgänglig.
Andningsorganisk eller hudsensibilisering: Ingen data tillgänglig.
Germ Ceil mutagenicitet: Ingen data tillgänglig.
Cancerframkallande: Ingen data tillgänglig.
Reproduktionstoxicitet: Ingen data tillgänglig.
Specifik organtoxicitet-Enkel exponering: Ingen data tillgänglig.
Specifik organtoxicitet-Repeterad exponering: Ingen data tillgänglig.
Aspirationsrisk: Ingen data tillgänglig.
Information om sannolika exponeringsvägar: Ingen data tillgänglig.
Öga: Ingen data tillgänglig.
Hud: Ingen data tillgänglig.
Intag: ingen tillgänglig data.
Inandning: Ingen data tillgänglig.

Avsnitt 12 - Ekologisk information

Ekologisk toxicitet: Ingen data tillgänglig.
Persistens och nedbrytbarhet: Ingen data tillgänglig.
Bioackumuleringspotential: Ingen data tillgänglig.
Mobilitet i marken: Ingen data tillgänglig.
Andra skadliga effekter: Ingen data tillgänglig.

Avsnitt 13 - Avfallshantering

Metoder för avfallshantering:

Rekommendation:

Konsultera statliga, lokala eller nationella bestämmelser för att säkerställa korrekt bortskaffande.

Ej rengjord förpackning:

Rekommendation: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.



AVSNITT 14 - Transportinformation

UN-nummer	
IATA	UN3480
IMDG	UN3480
Modellförförordning	UN3480
UN korrekt transportbenämning	
IATA	Litiumjonbatterier
IMDG	LITIUMJONBATTERIER
Modellförförordning	LITIUMJONBATTERIER
Faroklass(er) för transport	
IATA	9
IMDG	9
Modellförförordning	9
Förpackningsgrupp	
IATA	N/A
IMDG	N/A
Modellförförordning	N/A
Förpackningsskylt	
IATA	N/A
IMDG	N/A
Modellförförordning	N/A
Miljöfaror	
Vattenförorenande:	Nej
Särskilda försiktighetsåtgärder för användare	Inte tillämpligt.

Transportinformation: Den cylindriska litiumjoncellen 18650 3,7V 8,14Wh har passerat provet UN38.3, enligt rapport ID: MZI8RK9A35392521.

Enligt Packaging Instruction 965 avsnitt II i IATA DGR 57th Edition för transport.

Enligt särskild bestämmelse 188 i IMDG (37-14) eller "Recommendations on the Transport of Dangerous Goods Model Regulations" (19th). Produkterna är inte föremål för farligt gods.

Separera batterier för att förhindra kortslutning, och de ska paketeras ordentligt under transport. Litiumcell eller batteri ska innehålla en säkerhetsventilationsanordning eller vara konstruerad för att förhindra våldsamma brister under normala transportförhållanden. Håll borta från hög



temperatur och öppna flammor.

Transportläge: Med flyg, till sjöss, med järnväg, på väg.

Avsnitt 15: Regleringsföreskrifter

Föreskrifter/lagstiftning om säkerhet, hälsa och miljö specifikt för ämnet eller blandningen

CAS-nr.	TSCA	IECSC	DSL/NDSL	EINECS/ ELINCS/ NLP
12190-79-3	Listad	Listad	Listad DSL	Listad
7782-42-5	Listad	Listad	Listad DSL	Listad
1333-86-4	Listad	Listad	Listad DSL	Listad
24937-79-9	Listad	Listad	Listad DSL	Listad
21324-40-3	Listad	Listad	Listad DSL	Listad
9003-07-0	Listad	Listad	Listad DSL	Listad
7429-90-5	Listad	Listad	Listad DSL	Listad
7440-50-8	Listad	Listad	Listad DSL	Listad
7439-89-6	Listad	Listad	Listad DSL	Listad

Avsnitt 16: Övrig information

Utgivningstid: 2016-01-20

Utfärdande avdelning: Teknisk avdelning

Ändringsrekord:

Meddelande till läsaren

Såvitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument.

Slutgiltigt avgörande om säkerhet och lämplighet av material är innehavarens och användarens eget ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.

Övrig information:

CAS: (Chemical Abstracts Services);

EC: (Europeiska kommissionen);

ACGIH: (American Conference of Governmental Industrial Hygienists);

NIOSH: (US National Institute for Occupational Safety and Health);



OSHA: (US Occupational Safety and Health);
TLV: (Tröskel gränsvärde)
TWA:(Genomsnittlig tidsvägning);
STEL: (korttids gränsvärden);
PEL: (tillåten exponeringsnivå);
REL: (rekommenderad exponeringsgräns);
PC-STEL: (tillåtet koncentrations-tidsvägd medelvärde);
PC-TWA: (tillåtlig koncentration-korttidsgräns för exponering);
LC50: (dödlig koncentration, 50 procent död);
LD50: (dödlig dos, 50 procent död);
IARC: (International Agency for Research on Cancer);
EC50: (genomsnittlig effektiv koncentration);
BCF: (biokoncentrationsfaktor);
BOD: (biokemisk syreförbrukning);
NOEC: (Ingen observerad effektkoncentration);
NTP: (US National Toxicology Program);
RTECS: (Register över giftiga effekter av kemiska ämnen);
IATA: (International Air Transport Association);
IMDG: (International Maritime Dangerous Goods);
TDG: (Rekommendationer om TRANSPORT AV FARLIGA VAROR regler);
TOC: (Totalt organiskt kol);
TSCA: (Kontroll av giftiga ämnen i USA);
DSL: (den inhemska substanslistan i Kanada);
NDSL: (Listan över icke-inhemska substanser i Kanada)

Slut på rapport