

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

Prøvebeskrivelse & model cylindrisk litium-ion batteri 18650 3.7V8.14Wh

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

Adresse Rum 101, 201, 301 i Bid A; Bid B; Bid D; Bid G, nr 1, Sifangpu Village, Nianfeng Community, Pingdi, Longgang Distrikt, Shenzhen

Nr.: MDIBNXJN36306716

Kode: r8j45469





Dataark om materialesikkerhed

Reference til ST/SG/AC.10/30/Rev.6 (GHS)

Sektion 1 – Kemisk produkt- og firmaidentifikation

Identifikation af kemisk produkt

Prøvebeskrivelse: Cylindrisk Litium-ion batteri

Prøvemodel: 18650 3,7V 8,14Wh

Anbefalede anvendelser: Ikke opgivet

Brugsbegrænsninger: Ikke opgivet

Navn på leverandør: Shenzhen ZhuoNeng New Energy Corporation Limited

Adresse: Rum 101, 201, 301 i Bid A; Bid B; Bid D; Bid G, Nr. 1, Sifangpu Village, Nianfeng Community, Pingdi, Longgang Distrikt, Shenzhen

Telefonnummer: 0755-84072583

FAX: 0755-84071386

E-mail: chenyanling@szsnp.com

Telefonnummer i nødstilfælde: 0755-84072583

Sektion 2 – Identifikation af farer

Oversigt over nødstilfælde: Dette produkt er en artikel, som indeholder et kemisk stof. Der gives sikkerhedsinformation om udsættelse for varen, som den sælges. Brug af produktet efter hensigten bør ikke resultere i udsættelse for det kemiske stof. Der er tale om et batteri. Hvis det går itu: Så eksisterer farerne nævnt nedenfor.

CAS# 1333-86-4

Klassifikation ifølge GHS

Karcinogenicitet (2)

Specifikt målorgan for giftighed, gentaget udsættelse (1) (lunge)

Etiketdele

Farepiktogram(-er):



Signalord: Fare

Fareerklæring(-er):

H351 Mistænkt for at forårsage cancer



H372 Forårsager skade på organer ved forlænget eller gentaget udsættelse (lunge)

Erklæring(-er) om forholdsregler:

Forhindring:

P201 Indhent særlige instruktioner inden brug.

P202 Tag ikke i brug, inden alle forholdsregler m.h.t. sikkerhed er læst og forstået.

P280 Brug beskyttelseshandsker beskyttelsesklæder, øjenbeskyttelse samt ansigtsbeskyttelse.

P260 Indånd ikke støv

P264 Vask hud og klæder grundigt efter håndtering.

P270 Spis, drik og ryg ikke, når du bruger dette produkt

Respons:

P308 + P313 Ved udsættelse eller bekymring: Søg råd fra læge.

P314 Søg råd fra læge, hvis du føler dig skidt tilpas.

Opbevaring

P405 Opbevar under lås

Bortskaffelse:

P501 Indhold bringes til godkendt anlæg til behandling af affald.

CAS# 7429-90-5

Klassifikation ifølge GHS

Specifik giftighed for målorgan, gentagen udsættelse (1) (lunge)

Farlige i vandområder, langtidfare (4)

Etiketelementer

Farepiktogram(-mer):

Signalord: Fare

Fareerklæring(-er)

H372 Forårsager skade på organer ved forlænget eller gentaget udsættelse (lunge)

H413 Kan forårsage langvarige, skadelige virkninger på livet i vandområder

Erklæring(-er) om forholdsregler

Forhindring:

P260 Indånd ikke støv.

P264 Vask hud og klæder grundigt efter håndtering.

P270 Spis, drik eller ryg ikke, mens du bruger dette produkt.

P273 Undgå udslip i miljøet.

Respons:

P314 Konsulter læge, hvis du føler dig skidt tilpas.



Opbevaring:

Ingen

Bortskaffelse:

P501 Indhold bringes til godkendte anlæg til behandling af affald.

CAS# 7440-50-8

Klassifikation ifølge GHS

Giftighed for specifikt målorgan, enkel udsættelse, irritation af luftveje (3)

Giftighed for specifikt målorgan, gentaget udsættelse (1) (lever)

Farligt i vandområder, langtidsfare (3)

Etiketelementer

Farepiktogram(-er):



Signalord: fare

Fareerklæring(-er):

H335 Kan forårsage åndedrætsirritation

H372 Forårsager skade på organer ved forlænget eller gentaget udsættelse (lever)

H412 Skadelig for livet i vand med langtidsvirkninger

Erklæring(-er) om forholdsregler:

P271 Brug kun udendørs eller i veludluftet område.

P260 Indånd ikke støv.

P264 Vask hud og klæder grundigt efter håndtering.

P270 Spis, drik eller ryg ikke under brug af dette produkt.

P273 Undgå udslip i miljøet.

Respons:

P304 + P340 IF INHALERET: Flyt personen til frisk luft, og gør det nemt for ham/hende at ånde.

P312 Ring til et GIFTCENTER eller en læge, hvis du føler dig skidt tilpas.

Opbevaring:

P403 + P233 Opbevar på et veludluftet sted. Hold beholderen fast låst.

Bortskaffelse:

P501 Indhold eller beholder bringes til godkendte anlæg til behandling af affald.

Andre farer

Fysiske og kemiske farer: Se sektion 10

Farer for menneskelig sundhed: Se sektion 11

Miljøfarer: Se section 12



Sektion 3 - Sammensætning/information om in ingredienser

Kemisk karakteristik: blanding

Kemisk sammensætning	CAS Nr.	EC#	Vægt (%)
Kobolt, litium	12190-79-3	235-362-0	30-37
Grafit	7782-42-5	231-955-3	15-20
Carbon sort	1333-86-4	215-609-9	0-1
Polyvinylidenflourid kolofonium	24937-79-9	607-458-6	0-1
Fosfat(l-), hexafluoro-, 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
Kopper	7440-50-8	231-159-6	5-10
Jern	7439-89-6	231-096-4	10-15

Sektion 4 – Førstehjælp - forholdsregler

Beskrivelse af forholdsregler m.h.t. førstehjælp

Generel information Ingen særlige forholdsregle krævet.

Efter kontakt med øjne

Skyl øjne med rigeligt vand i flere minutter, mens øjenlågene holdes åbne. Søg læge, hvis irritationen fortsætter.

Efter hudkontakt

Fjern forurenede tøj og sko. Vask straks med vand og sæbe og skyl grundigt. Vask klæder og sko efter genbrug. Hvis der forekommer irritation, så søg lægehjælp.

Efter inhalering

Flyt offer til område med frisk luft. Giv kunstigt åndefræt, hvis åndedrættet er besværet. Søg lægehjælp.

Efter slugning

Fremkald ikke opkastning. Søg lægehjælp.

Personlig beskyttelsesudstyr til førstehjælpsgivere: Ingen data til rådighed.



Vigtigste symptomer/virkninger, akutte og forsinkede: Ingen data til rådighed. Indikation for, at øjeblikkelig lægelig undersøgelse og særlig behandling behøves: Ingen data til rådighed.

Sektion 5 – Forholdsregler m.h.t brandslukning

Passende slukningsmedier:

Brug slukningsmåder, som passer til lokale forhold og det omgivende miljø. Såsom tør pulver, CO₂.

Upassende slukningsmidler:

Ingen data til rådighed.

Specifikke farer fra kemikaliet:

Specielle farer, der opstår af stoffet eller en blanding

Batteriet kan gå itu og udløse farlige opløsningsprodukter, når det udsættes for en brandsituation. Litium ion batterier indeholder brændbar elektrolyt, som kan udlade, antænde og producere gnister, når den udsættes for høj temperatur (>150°C(302°F)), når den er beskadiget eller misbruges (f.eks. mekanisk skade eller elektrisk overopladning), kan brænde hurtigt med blussende virkning, kan antænde andre batterier i nærheden.

Specifikke beskyttelsestiltag for brandmænd:

Beskyttelsesudstyr: Gå med uafhængig gasmaske. Gå med uigennemtrængelig beskyttelsesdragt.

Sektion 6 – Tilfældige forholdsregler ved frigørelse

Personlige forholdsregler:

Gå med beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte. Sikr passende udluftning

Beskyttelsesudstyr

Ingen data til rådighed

Procedurer i nødsituation:

Fjern antændelseskilder, evakuer området. Fej op ved brug af en metode, som ikke skaber støv. Saml så meget af det spildte materiale som muligt, placer det spildte materiale i en passende bortskaftelsesbeholder. Hold spildt materiale uden for kloakker, grøfter og vandsamlinger.

Miljømæssige forholdsregler:

Tillad ikke, at materiae udløses til miljøet uden korrekte tilladelser fra myndighederne.

Metoder og materialer til indgrænsning og rengøring:

Alt affald skal henvises til FN-regler eller de nationale og lokale myndigheders regler for bortskaftelse.

Se Sektion 7 for information om sikker håndtering.

Se Sektion 8 for information om personligt beskyttelsesudstyr.

Se Section 13 for information om bortskaftelse.



Section 7 – Håndtering og opbevaring

Forholdsregler m.h.t. sikker håndtering:

Indtagelse af mad og drikkevarer bør undgås på arbejdsområder. Vask hænder med sæbe og vand, inden du spiser og drikker.

Jordforbind beholdere, når der transporteres væske for at forhindre statisk akkumulation og udladning.

Information om beskyttelse mod brand og eksplosion

Batterier kan eksplodere og forårsage forbrændinger, hvis de skilles ad, knuses eller udsættes for ild eller høje temperaturer. Kortslut eller installer ikke med forkert polaritet.

Betingelser for sikker opbevaring, inklusiv alle kompatibiliteter:

Krav, der skal opfyldes af oplagringsrum og beholdere

Opbevar på et køligt, tørt, veludluftet sted.

Information om opbevaring på en fælles facilitet

Hold borte fra varme, idet der undgås lang tid i sollys.

Videre information om opbevaringsforhold

Hold beholder tæt forseglet.

Specifik og anvendelse

Ingen data til rådighed.

Sektion 8 – Udsættelse - kontrolforanstaltninger/personlig beskyttelse

Kontrolparametre

CAS nr	ACGIH	NIOSH	OSHA
12190-79-3	Ikke opgivet	Ikke opgivet	Ikke opgivet
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	Ikke opgivet	Ikke opgivet	Ikke opgivet
21324-40-3	Ikke opgivet	Ikke opgivet	Ikke opgivet
9003-07-0	Ikke opgivet	Ikke opgivet	Ikke opgivet
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/m3 TLV-TWA1 mg/m3	REL-TWA 1mg/m3 REL- TWA 0.1 mg/m3	PEL-TWA 0.1 mg/m3 PEL-TWA 1mg/m3
7439-89-6	Ikke opgivet	Ikke opgivet	Ikke opgivet

Korrekte, tekniske forholdsregler:

De almindelige forholdsregler med at være forsigtig i forbindelse med håndtering af kemikalier bør følges.

Hold borte fra madvarer, drikkevarer og foder.

Fjern straks alle snavsede og forurenede klæder.

Vask hænder inden pauser og afslutningen af arbejdet.

Personligt beskyttelsesudstyr

Åndedrætsbeskyttelse: Anvend passende beskyttelsesmaske for at begrænse åndedrætssystemet. Gå med beskyttelsesdragt inklusiv en uafhængig gasmaske ved et stort antal udslip.

Håndbeskyttelse: Gå med passende beskyttelsehandsker for at begrænse kontakt med huden.

Øjenbeskyttelse: Gå med beskyttelsesbriller eller øjenbeskyttelse kombineret med åndedrætsværn.

Beskyttelse af hud og krop: Særligt arbejdsmiljø kræves, gå med passende beskyttelsesdragt for at minimere kontakt med huden. Typen af beskyttelsesudstyr bestemmes af koncentrationen og indholdet af visse farlige stoffer på arbejdspladsen.

Sektion 9 – Fysiske og kemiske egenskaber

Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Farve:	Blå:
Fysisk tilstand:	Cylindrisk.
Lugt:	Ikke til rådighed.
Lugttærskel:	Ikke til rådighed.
pH:	Ikke til rådighed.
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke til rådighed.
Første kogepunkt og kogearter:	Ikke til rådighed.
Frysepunkt:	Ikke til rådighed.
Fordampningsfart:	Ikke til rådighed.
Antændelighed (fast, gas):	Ikke til rådighed.
Eksplosionsgrænser (vol% i luft):	Ikke til rådighed.
Damptryk, kPa ved 20°C:	Ikke til rådighed.
Dampæthed:	Ikke til rådighed.



Farve:	Blå:
Tæthed/relative tæthed (vand =1):	Ikke til rådighed.
Opløselighed(ies):	Ikke til rådighed.
Delingkoefficient: n-octanol/vand:	Ikke til rådighed.
Temperatur for selvantændelse:	Ikke til rådighed.
Opløsningstemperatur:	Ikke til rådighed.
Viskositet:	Ikke til rådighed.
Anden information:	
Spænding	3,7V
Electrisk capacity	2200mAh
Elektrisk energi	8,14Wh

Sektion 10 – Stabilitet og reaktivitet

Reaktivitet: Ingen data til rådighed.

Kemisk stabilitet: Stabil

Mulighed for farlige reaktioner: Ingen data til rådighed.

Forhold, der bør undgås: Flammer, gnister og andre kilder til antændelse, inkompatible materialer. Inkompatible materialer: oxiderende stoffer, syre, base.

Farlige opløsningsprodukter: kulmonoxid, kuldioxid, litiumoxiddampe.

Section 11- Toksikologisk information

Akut giftighed:

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



Hudætsning/-irritation: Ingen data til rådighed.
Alvorlig øjenskade/-irritation: Ingen data til rådighed.
Åndedræts- eller hudsensibilisering: Ingen data til rådighed.
Bakteriecelle-mutagenicitet: Ingen data til rådighed.
Karcinogenicitet: Ingen data til rådighed.
Reproduktiv giftighed: Ingen data til rådighed.
Specifik giftighed målorgan – enkel udsættelse: Ingen data til rådighed.
Specifik målorgans-giftighed - gentaget udsættelse: Ingen data til rådighed.
Aspirationsfare: Ingen data til rådighed.
Information om sandsynlige veje til udsættelse: Ingen data til rådighed.
Øje: Ingen data til rådighed.
Hud: Ingen data til rådighed.
Indtagelse: Ingen data til rådighed.
Inhalering: Ingen data til rådighed.

Sektion 12 – Økologisk information

Økologisk giftighed: Ingen data til rådighed.
Vedholdenhed og nedbrydelighed: Ingen data til rådighed.
Bioakkumulativt potentiale: Ingen data til rådighed.
Mobilitet i jord: Ingen data til rådighed.
Andre negative virkninger: Ingen data til rådighed.

Sektion 13 – Overvejelser om bortskaffelse

Bortskaffelsesmetoder

Anbefalinger:

Konsulter statsregler, lokale eller nationale bestemmelser for at sikre korrekt bortskaffelse.

Urenset pakkingsmateriale

Anbefaling: Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med myndighedernes regler.



Sektion 14 - Transportinformation

UN nummer	
IATA	UN3480
IMDG	UN3480
Modelregulering	UN3480
UN korrekt forsendelsesnavn	
IATA	Litium ion batterier
IMDG	LITIUM ION BATTERIER
Modelregulering	LITIUM ION BATTERIER
Transportfareklasse(-)	
IATA	9
IMDG	9
Modelregulering	9
Pakningsgruppe	
IATA	Ikke oplyst
IMDG	Ikke oplyst
Modelregulering	Ikke oplyst
Pakningsskilt	
IATA	Ikke oplyst
IMDG	Ikke oplyst
Modelregulering	Ikke oplyst
Miljøfarer	
Marin forurener:	Nej
Særlige forholdsregler for bruger	Ikke anvendelig

Transportinformation: Det cylindriske litium-ion batteri 18650 3.7V 8.14Wh har bestået prøven UN38.3 ifølge rapporten ID: MZI8RK9A35392521.

Ifølge pakningsinstruktionen 965 sektion II af IATA DGR 57. udgave for transport.

Ifølge den særlige bestemmelse 188 i IMDG (37-14) eller «Anbefalingerne for transporten af farlige varer-modelregel (19.). Produkterne er ikke underlagt farlige varer.

Adskil batterierne for at forhindre kortslutning, og de bør pakkes i en stærk pakke under transport. Litium batteri eller batteri bør indholde en anordning til sikkerhedsudluftning eller være udformet til at forhindre et voldsomt brud under normale transportforhold. Hold borte fra høj temperatur og åbne flammer.



Transportmåde: Ad luft- og søvejen, på jernbane og vejnet.

Sektion 15 – Information om regler

Regler/lovgivning om sikkerhed, helbred og miljøregler/-lovgivning specifik for stoffet eller en blanding med stoffet

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

Sektion 16 - Anden information

Tid for udstedelse: 2016-01-20

Udstedende afdeling: Teknisk afdeling

Ændringsoptagelse:

Notits til brugeren

Efter vor bedste viden er informationen, som indeholdes heri, nøjagtig. Imidlertid tager hverken leverandørn nævnt ovenfor eller nogen af dennes underleverandører ansvar overhovedet for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af informationen indeholdt heri.

Endelig bestemmelse af noget stofts egnethed er brugerens eget ansvar helt og holdent. Alle materialer kan udgøre ukendte farer og bør anvendes med forsigtighed. Omend visse farer er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste farer, som eksisterer.

Anden information:

CAS: (Kemisk Abstraktservice);

EC: (Europakommission);

ACGIH: (Amerikansk konference af offentlige Industritandplere),

NIOSH: (Det nationale amerikanske institut for erhvervssikkerhed og –sundhed),

TLV: (Tærskelgrænseværdi)



Rapport nr.: MDIBNXJN36306716 Rapport nr.: MDIBNXJN36306716
Dato:01.20.2016 Side 12 af 12

TWA: (Tidsvægtet gennemsnit);
STEL: (Kortfristet udsættelsesgrænse),
PEL: (Tilladelig udsættelsesgrænse),
REL: (Anbefalet udsættelsesgrænse),
PC-STEL: (Tilladelig koncentrationstids-vægtet gennemsnit),

PC-TWA: (Tilladelig koncentrations-korttids-udsættelsesgrænse),
LC50: (Dødelig koncentration, 50 procent dødelig udgang),
LD50: (Dødelig dosis, 50 procent dødelig udgang),
IARC: (Internationalt bureau for cancerforskning),
EC50: (Effektiv mediankoncentration),
BCF: (Biokoncentrationsfaktor);
BOD: (Biokemisk iltkrav),
NOEC: (Ingen observeret virkningskoncentration),
NTP: (Det amerikanske, nationale toksikologiprogram),
RTECS: (Register over giftige virkninger af kemiske stoffer),
IATA: (International lufttransportsammenslutning),
IMDG: (Internationale, farlige, maritime varer),
TDG: (Anbefalinger om TRANSPORT AF FARLIGE VARER - modelreguleringer),
TOC: (Organisk kul i alt),
TSCA: (USA's kontrollov om giftige stoffer),
DSL: (Canada's indenrigsliste over stoffer),
NDSL: (Canada's ikke-indenrigske liste over stoffer),

Slut på rapport



www.ponytest.com

Hotline 400-819-5688

北京实验室: (010) 82618116 长春实验室: (0431) 85150908 上海实验室: (021) 64851999 深圳实验室: (0755) 26050909
青岛实验室: (0532) 88706866 哈尔滨实验室: (0451) 88104561 宁波实验室: (0574) 87736499 广州实验室: (020) 89224310
天津实验室: (022) 27360730 大连实验室: (0411) 84650820 杭州实验室: (0571) 87219096 武汉实验室: (027) 83997127
新疆实验室: (0991) 6684186 郑州实验室: (0371) 69350670 苏州实验室: (0512) 62997900 厦门实验室: (0592) 5568048