

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 nr.: 17PNS12039 01021

Materiale-sikkerhedsdatablad

Navn på varer **Lithium-ion genopladeligt batteri**

Afsender: Shenzhen Dongheng New Energy Technology Co., Ltd

GUANGDONG UTL CO., LTD.

Materiale-sikkerhedsdatablad

1. Identifikation af produktet og leverandøren	
Navn på varer	Lithium-ion genopladeligt batteri
Type/tilstand	INR18650P, 3,7V 2000mAh 7,4Wh
Overdraget af	Shenzhen Dongheng New Energy Technology Co., Ltd
Afsenderadresse:	Zhuqing Road No.1, Caopu Village, Shijing Community Pingshan Office, Pingshan New District, Shenzhen City, Guangdong Province, Kina
Producent	Shenzhen Dongheng New Energy Technology Co., Ltd
Producentens adresse	Zhuqing Road No.1, Caopu Village, Shijing Community Pingshan Office, Pingshan New District, Shenzhen City, Guangdong Province, Kina
Fabrik	Shenzhen Dongheng New Energy Technology Co., Ltd
Fabriksadresse	Zhuqing Road No.1, Caopu Village, Shijing Community Pingshan Office, Pingshan New District, Shenzhen City, Guangdong Province, Kina
Inspektion i henhold til	EU-direktiv 93/112/EC FN "Anbefalinger om TRANSPORT AF FARLIGT GODS"
Nødtelefonnummer	+86/-755-84620699
Modtagelsesdato: 15-12-2017	Udstedelsesdato: 03-01-2018

Godkendt af:

Wu Juan

Revderet af: Wu Shundi

Testet af: Hu Bin

 GUANGDONG UTL CO., LTD.

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

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

2. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer		
Farlige indholdsstoffer (kemisk navn)	Koncentrations- eller koncentrationsintervaller (%)	CAS-nummer
Lithium-koboltoxid	30-40	346417-97-8
Polyvinyliden-fluorid (PVDF)	1-2	24937-79-9
Grafit	11-18	7782-42-5
Styren-butadiengummi (SBR)	1-3	9003-55-8
Carboxymethylcellulose	1-2	9000-11-7
Aluminium (AL)	4-6	7429-90-5
Kobber (Cu)	3-7	7440-50-8
Nikkel (Ni)	3-5	7440-02-0
Lithium hexafluorofosfat	12-17	21324-40-3
Polypropylen	0,05-0,1	9003-07-0
Andet	1-2	--

3. Fareidentifikation	
Eksplosionsrisiko	Denne vare hører ikke under eksplosionsfarligt gods
Risiko for brandfare	Denne vare hører ikke under brandfarlige materialer
Oxidationsrisiko	Denne artikel hører ikke under oxidering af farligt gods
Giftirisiko	Denne vare hører ikke under giftigt gods
Radioaktiv risiko	Denne vare hører ikke under strålingsfarligt gods
Mordant risiko	Denne vare hører ikke under ætsningsfarligt gods
Anden risiko	Wh Denne vare er lithium-ion genopladeligt batteri, effekt 7,4Wh

GUANGDONG UTL CO., LTD.

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

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

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Øjne

Skyl øjnene med rigeligt vand i mindst 15 minutter, løft lejlighedsvis øvre og nedre øjenlåg. Skaf lægehjælp.

Hud

Fjern forurenede tøj og skyl huden med rigeligt vand eller bruser i 15 minutter. Skaf lægehjælp.

Indånding

Fjern fra eksponering og flyt omgående til frisk luft. Brug ilt, hvis det er tilgængeligt.

Indtagelse:

Giv mindst 2 glas mælk eller vand. Fremkald opkastning, hvis personen er ved bevidsthed. Tilkald omgående læge.

5. Brandbekæmpelsesforanstaltninger

Flammepunkt N/A

Selvantændelsestemperatur N/A

Slukningsmidler Vand, CO2.

Særlige brandbekæmpelsesprocedurer

Selvstændigt åndedrætsværn

Usædvanlig brand- og eksplosionsfare

Batteri kan udluftes, når det udsættes for ekstremt varmeafgivende batteriindhold.

Farlige brændbare produkter

Kulilte, kuldioxid, lithiumoxid-dampe.

6. Forholdsregler ved tilfældigt udslip

Skridt der skal træffes, hvis materiale frigives eller spildes

Hvis batterimaterialet frigives, skal personale fjernes fra område, indtil dampene forsvinder. Sørg for maksimal ventilation for at fjerne farlige gasser. Tør det op med en klud og kassér det i en plastikpose og sæt det i en stålbeholder. Den foretrukne reaktion er at forlade området og lade batteriet køle af, og lade dampe forsvinde. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå hud- og øjenkontakt eller indånding af dampe. Fjern spildt væske med absorberende materiale og destruer den.

Affalds-bortskaffelses anbefalinger

Det anbefales at aflade batteriet fuldstændigt, for at forbruge metalformig lithium inde i batteriet og at begrave det afladene batteri i jord.

GUANGDONG UTL CO., LTD.

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

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

7. Håndtering og opbevaring

Batteriet må ikke åbnes, ødelægges eller forbrændes, da de kan lække eller bryde og frigive de ingredienser, de indeholder i den hermetisk lukkede beholder., til miljøet

Lad være med at kortslutte terminaler eller overlade batteriet, tvunget over-afladning, kaste i ild.

Undgå at knuse eller punktere batteriet eller nedsænke det i væsker.

Forholdsregler ved håndtering og opbevaring

Undgå mekanisk eller elektrisk misbrug. Opbevaring fortrinsvis i et køligt, tørt og ventileret område, som er udsat for lille temperaturændring. Opbevaring ved høje temperaturer bør undgås. Placer ikke batteriet i nærheden af varmeudstyr, eller udsæt det for direkte sollys i lange perioder.

Andre forholdsregler

Batteriet kan eksplodere eller forårsage forbrændinger, hvis det adskilles, knuses eller udsættes for brand eller høje temperaturer. Må ikke kortsluttes eller installeres med forkert polaritet.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Åndedrætsværn

I tilfælde af batteriudluftning skal der sikres så meget ventilation som mulig. Undgå lukkede områder med udluftnings-batterikerner.

Åndedrætsværn er ikke nødvendig under normale brugsbetingelser.

Ventilation

Ikke nødvendigt under normale brugsbetingelser.

Andet beskyttende beklædning eller udstyr

Ikke nødvendigt under normale brugsbetingelser.

Personlig beskyttelse anbefales til udluftning af batteriet

Beskyttelse med åndedrætsværn, beskyttelseshandsker, beskyttelsesbeklædning og sikkerhedsglas med sideskærme.

9. Fysiske og kemiske egenskaber

Udseende Cylinderform

Ref.nr.: 17PNS12039 01001

Lugt Hvis det lækker, lugter det af medicinsk æter.

pH Ikke anvendeligt som leveret.

Flammepunkt Ikke relevant, medmindre de enkelte komponenter fritlægges.

Antændelighed Ikke relevant, medmindre de enkelte komponenter fritlægges.

Relativ tæthed Ikke relevant, medmindre de enkelte komponenter fritlægges.

Opløselighed i vand Ikke relevant, medmindre de enkelte komponenter fritlægges.

GUANGDONG UTL CO., LTD.

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

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

Oploselighed (andre): Ikke relevant, medmindre de enkelte komponenter fritlægges.

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet Produktet er stabilt under betingelser beskrevet i afsnit 7.

Forhold, der skal undgås: Varme på over 70 °C eller afbrænding. Deformering. Ødelæggelse. Knusning: Adskillelse. Overopladning. Kortslutning. Udsætte over en længere periode for fugtige forhold.

Materiale(r), der skal undgås Oxiderende stoffer, alkalier, vand.

Farlige nedbrydningsprodukter Giftige dampe, og kan danne peroxider.

Farlig polymerisering: N/A

Hvis det er lækket, er det forbudt at kontakte med stærke oxidationsmidler, mineralsyrer, stærke alkalier, halogenerede kulhydrater.

11. Toksikologiske oplysninger

Tegn og symptomer: Ingen, medmindre batteriet går i stykker.

I tilfælde af eksponering for internt indhold kan dampe være meget irriterende for øjnene og huden.

Indånding: Irriterende for lunger.

Hudkontakt: Hudirriterende

Øjenkontakt: Øjenirriterende

Indtagelse: Forgiftning ved indtagelse

Medicinske forhold forværres generelt ved eksponering: I tilfælde af eksponering for internt indhold kan moderat til alvorlig irritation, forbrænding af hud og tørhed kan forekomme. Målorganer nerver, lever og nyrer.

12. Miljøoplysninger

Pattedyrseffekter: Ingen kendte i øjeblikket.

Økotoksicitet: Ingen kendt i øjeblikket.

Bioakkumuleringspotentiale Langsomt biologisk nedbrydelig.

Miljøfarer: Ingen kendte miljøfarer i øjeblikket.

13. Overvejelser om bortskaffelse

Forbrænd ikke eller udsæt ikke batterierne for temperaturer over 70 °C. Sådant misbrug kan resultere i tab af tætningslækage og/eller batteriekspllosion. Bortskaffes i overensstemmelse med relevante lokale forskrifter

14. Transportoplysninger

GUANGDONG UTL CO., LTD.

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

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

Etiket til transport: Lithiumbatteri-mærke.

UN-nummer UN3480

Emballagegruppe N/A

EmS-nr: F-A, S-I

Havforurenende: Nej

Korrekt forsendelsesnavn: Lithium-ion-batterier. (inklusive lithiumionpolymerbatterier)

Fareklassificering: Varerne skal behandles i overensstemmelse med afsnit IB i Pakningsvejledning 965 af 59. DGR Manual of IATA (2018-udgave), herunder godkendelse af UN38.3-testen. Og også overholde specialbestemmelsen 188 i IMDG CODE (Amdt.37-14) 2014-udgaven.

15. Forordningsoplysninger

Lovinformation

«Forordninger om farligt gods»

(Anbefalinger om transport af farligt gods model-forordninger)

(International søtransport af farligt gods)

(Tekniske instruktioner for sikker transport af farligt gods)

(Klassificering og love om farligt gods)

«Occupational Safety and Health Act» (OSHA)

«Toxic Substance Control Act» (TSCA)

«Consumer Product Safety Act» (CPSA)

«Federal Environmental Pollution Control Act» (FEPCA)

«The Oil Pollution Act» (OPA)

«Superfund Amendments and Reauthorization Act TitleIII (302/311/312/313)» (SARA)

«Resource Conservation and Recovery Act» (RCRA)

«Safety Drinking Water Act» (CWA)

«California Proposition 65»

«Code of Federal Regulations» (CFR)

I overensstemmelse med alle føderale, statslige og lokale love.

16. Andre oplysninger

Disse oplysninger er ikke gældende for alle batterier fremstillet af Shenzhen Dongheng New Energy Technology Co., Ltd. Denne information stammer fra pålidelige kilder, men der er ingen garanti for fuldstændigheden og nøjagtigheden af oplysningerne. UTL CO., LTD. påtager sig intet ansvar for skader eller tab på grund af misbrug af batterier. Brugeren bør forstå den korrekte brugsmetode og være ansvarlig for brugen af batterier.

GUANGDONG UTL CO., LTD.

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

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

Fotos

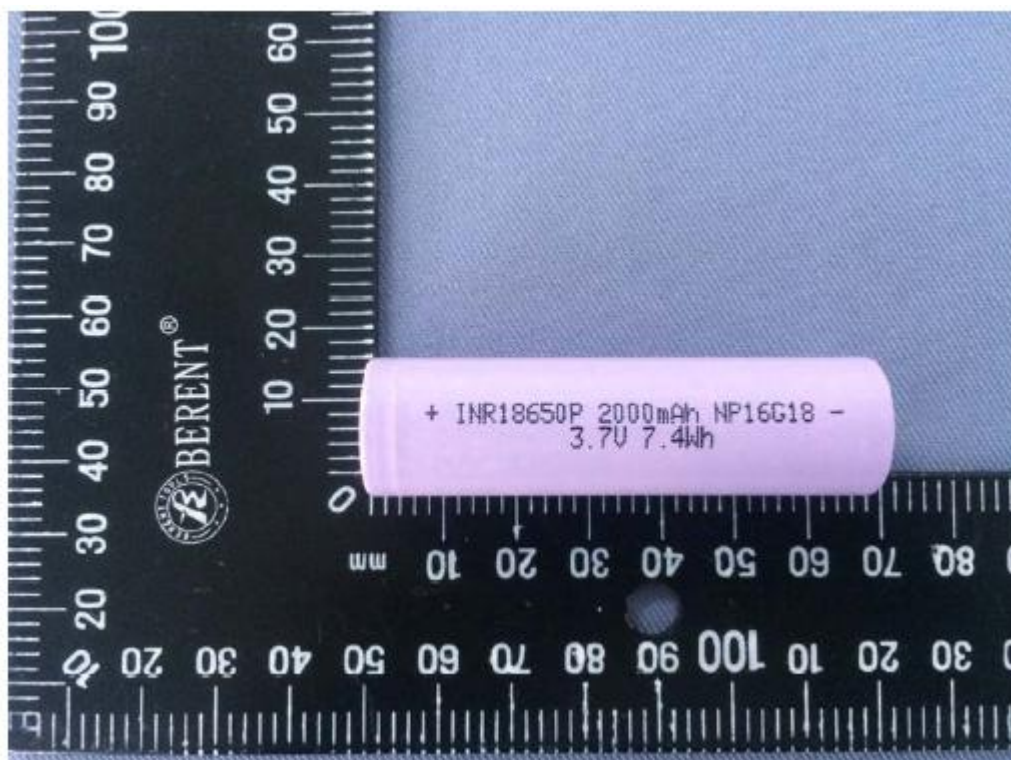


Fig. 1 Overblik I over batteri



Fig. 2 Overblik II over batteri