

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



Raport nr: 17PNS12039 01021

Karta charakterystyki

Nazwa produktu: Akumulator litowo-jonowy

Dostawca: Shenzhen Dongheng New Energy Technology Co., Ltd

GUANGDONG UTL CO., LTD.

Karta charakterystyki

1. Identyfikacja substancji i identyfikacja przedsiębiorstwa	
Nazwa produktu	Akumulator litowo-jonowy
Typ/tryb	INR18650P, 3,7 V 2000 mAh 7,4 Wh
Dostarczone przez	Shenzhen Dongheng New Energy Technology Co., Ltd
Adres dostarczającego	Zhuqing Road No.1, Caopu Village, Shijing Community Pingshan Office, Pingshan New District, Shenzhen City, Guangdong Province, China
Producent	Shenzhen Dongheng New Energy Technology Co., Ltd
Adres producenta	Zhuqing Road No.1, Caopu Village, Shijing Community Pingshan Office, Pingshan New District, Shenzhen City, Guangdong Province, China
Fabryka	Shenzhen Dongheng New Energy Technology Co., Ltd
Adres fabryki	Zhuqing Road No.1, Caopu Village, Shijing Community Pingshan Office, Pingshan New District, Shenzhen City, Guangdong Province, China
Inspekcja zgodna z	Dyrektywa Komisji 93/112/WE Zalecenia ONZ dotyczące transportu substancji niebezpiecznych
Numer telefonu alarmowego	+86-755-84620699
Data otrzymania: 2017-12-15	Data wystawienia: 2018-01-03

Zatwierdzone przez: Wu Juan Rozpatrzone przez: Wu Shundi
 Testowane przez: Hu Bin

2. Skład/Informacja o składnikach		
Składniki niebezpieczne (Nazwa chemiczna)	Stężenie lub zakres stężenia (%)	Numer CAS
Tlenek kobaltu litu	30-40	346417-97-8
Polifluorek winylidenu (PVDF)	1-2	24937-79-9
Grafit	11-18	7782-42-5
Kauczuk butadienowo-styrenowy (SBR)	1-3	9003-55-8
Karboksymetyloceluloza	1-2	9000-11-7
Aluminium (Al)	4-6	7429-90-5
Miedź (Cu)	3-7	7440-50-8
Nikiel (Ni)	3-5	7440-02-0
Heksafluorofosforan litu	12-17	21324-40-3
Polipropylen	0.05-0.1	9003-07-0
Inne	1-2	--

3. Identyfikacja zagrożeń	
Zagrożenie wybuchem	Ten wyrób nie zalicza się do produktów towarów zagrażających wybuchem
Zagrożenie substancji łatwopalnych	Ten wyrób nie zalicza się do materiałów łatwopalnych
Zagrożenie utleniania	Ten wyrób nie zalicza się do towarów zagrożonych utlenianiem
Zagrożenie toksyczne	Ten wyrób nie zalicza się do towarów zagrażających toksycznie
Zagrożenie promieniotwórcze	Ten wyrób nie zalicza się do towarów zagrażających napromieniowaniem
Zagrożenie korozją	Ten wyrób nie zalicza się do towarów zagrażających korozją
inne zagrożenie	Ten wyrób to ogniwo akumulatora litowo-jonowego, watogodziny 7,4 Wh

GUANGDONG UTL CO., LTD.

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

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

4. Środki pierwszej pomocy

Kontakt z okiem

Plukać oczy dużą ilością wody przez 15 minut, od czasu do czasu podnosząc górną i dolną powiekę. Zasięgnąć porady medycznej.

Kontakt ze skórą

Usunąć skażoną odzież i przemywać skórę dużą ilością wody lub zraszać przez 15 minut. Zasięgnąć porady medycznej.

Wdychanie

Usunąć z miejsca narażenia i natychmiast wynieść na świeże powietrze. Jeśli to możliwe, zastosować tlen.

Spożycie

Podać co najmniej 2 szklanki mleka lub wody. Sprowokować wymioty, jeśli pacjent jest przytomny. Wezwać lekarza.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Temperatura zapłonu: B/D.

Temperatura samozapłonu: B/D.

Środki gaśnicze: Woda, CO₂.

Specjalne procedury gaśnicze

Niezależny aparat oddechowy.

Szczególne zagrożenia pożarowe lub wybuchowe

Z ogniwa może się odpowietrzać w przypadku poddania go nadmiernej temperaturze.

Niebezpieczne produkty spalania

Tlenek węgla, dwutlenek węgla, opary tlenku litu.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Działania, jakie należy podjąć w przypadku uwolnienia lub rozlania materiału

W przypadku uwolnienia materiału akumulatora należy usunąć personel z miejsca zdarzenia do czasu rozproszenia się oparów. Zapewnić maksymalne wietrzenie, aby usunąć niebezpieczne gazy. Wyciek zetrzeć szmatką i umieścić ją w plastikowym worku, a następnie umieścić w stalowym pojemniku. Preferowana reakcja to opuszczenie obszaru zagrożonego i umożliwienie akumulatorowi ostygnięcia oraz odczekanie do zniknięcia oparów. Należy zapewnić maksymalne wietrzenie. Unikać kontaktu z oczami i skórą oraz wdychania oparów. Usunąć rozlaną ciecz przy pomocy substancji pochłaniającej po czym spalić na popiół.

Metoda usuwania odpadów

Zaleca się całkowicie rozładować akumulator, aby w pełni zużyć lit zwarty w akumulatorze i zakopać rozładowany akumulator w ziemi.

GUANGDONG UTL CO., LTD.

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

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

7. Obsługa i przechowywanie

Akumulatora nie należy otwierać, niszczyć ani palić, ponieważ może dojść do wycieku lub pęknięcia i uwolnienia do środowiska zawartych w nim składników w hermetycznej obudowie.

Nie zwierać styków ani nie przeładowywać akumulatora, nadmiernie rozładowywać, ani wrzucać do ognia.

Nie miażdżyć ani nie nakłuwać akumulatora, nie zanurzać go w cieczach.

Środki ostrożności do zastosowania podczas obsługi i przechowywania

Unikać przeciążania mechanicznego i elektrycznego akumulatora. Przechowywać najlepiej w chłodnym, suchym i dobrze wietrzonym miejscu, o niewielkich wahaniami temperatury. Należy unikać przechowywania w wysokiej temperaturze. Nie umieszczać akumulatora w pobliżu elementów grzewczych ani nie wystawiać na bezpośrednie, długotrwałe działanie promieni słonecznych.

Inne środki ostrożności

Akumulator może wybuchnąć lub spowodować oparzenia w przypadku jego demontażu, zgniecenia lub wrzucenia do ognia albo poddania działaniu wysokiej temperatury. Nie zwierać styków ani nie podłączać akumulatora z niewłaściwą biegunowością.

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku odpowietrzenia akumulatora, zapewnić mu maksymalne wietrzenie. Unikać ograniczonych przestrzeni podczas odpowietrzania akumulatora.

Podczas normalnego użytkowania nie ma potrzeby stosowania ochrony dróg oddechowych.

Wietrzenie

Nie jest wymagane w normalnych warunkach użytkowania.

Inna odzież ochronna lub wyposażenie

Nie jest wymagane w normalnych warunkach użytkowania.

W przypadku odpowietrzania akumulatora należy stosować środki ochrony osobistej

Ochrona dróg oddechowych, rękawice ochronne, odzież ochronna i okulary ochronne z ocnymi osłonami.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Wygląd: Kształt cylindryczny

Nr ref.: 17PNS12039 01001

Zapach: W przypadku wycieku przypomina zapach eteru medycznego.

pH: Nie podano.

Temperatura zapłonu: Nie dotyczy (jeśli nie brać pod uwagę poszczególnych składników).

Łatwopalność: Nie dotyczy (jeśli nie brać pod uwagę poszczególnych składników).

Gęstość względna: Nie dotyczy (jeśli nie brać pod uwagę poszczególnych składników).

Rozpuszczalność (w wodzie): Nie dotyczy (jeśli nie brać pod uwagę poszczególnych składników).

Rozpuszczalność (w innych cieczach): Nie dotyczy (jeśli nie brać pod uwagę poszczególnych składników).

GUANGDONG UTL CO., LTD.

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

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

10. Stabilność i reaktywność

Stabilność: Produkt jest stabilny w warunkach opisanych w Sekcji 7.

Warunki, których należy unikać: Temperatury powyżej 70°C lub spalania. Zniekształcania. Uszkodzania. Zgniatania. Demontażu. Przeładowywania. Zwierania. Długotrwałego narażania na wilgoć.

Materiały niezgodne: Środki utleniające, alkalia, woda.

Niebezpieczne produktu rozkładu: Opary toksyczne, mogą tworzyć nadtlenki.

Szkodliwe produkty polimeryzacji: B/D.

W przypadku wycieku nie wolno doprowadzać do kontaktu z silnymi utleniaczami, kwasami mineralnymi, silnymi alkaliami i fluorowcowanymi węglowodorami.

11. Informacje toksykologiczne

Oznaki i objawy: Brak w przypadku braku pęknięcia akumulatora.

W przypadku kontaktu ze składnikami wewnętrznymi mogą powstać bardzo drażniące opary dla oczu i skóry.

Wdychanie: Podrażnienie płuc.

Kontakt ze skórą: Podrażnienie skóry

Kontakt z oczami: Podrażnienie oczu

Spożycie: Trujące w przypadku spożycia

Ogólne pogorszenie stanu zdrowia w przypadku narażenia: W przypadku narażenia na składniki wewnętrzne, łagodne do silnego podrażnienia, może wystąpić uczucie pieczenia i suchości skóry, Organy docelowe: nerwy, wątroba i nerki.

12. Informacje ekologiczne

Wpływ na ssaki: Obecnie nieznan.

Ekotoksyczność: Obecnie nieznan.

Zdolność do bioakumulacji: Ulega powolnej biodegradacji.

Zachowanie się w środowisku: Obecnie brak znanych zagrożeń dla środowiska.

13. Postępowanie z odpadami

Nie palić ani nie poddawać ogniowi działaniu temperatury powyżej 70°C. Takie narażenie może doprowadzić do utraty szczelności i wycieków oraz do wybuchu ogniwa. Usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

14. Informacje dotyczące transportu

Etykieta transportowa: Etykieta akumulatora litowego.

Numer UN (ONZ): UN3480

GUANGDONG UTL CO., LTD.

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

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

Grupa pakowania: B/D

Numer EmS: F-A, S-I

Zagrożenie dla środowiska morskiego: Brak

Prawidłowa nazwa przewozowa: Akumulatory litowo-jonowe. (obejmuje akumulatory litowo-jonowo-polimerowe)

Klasa zagrożenia: Towary muszą być zgodne z wymogami Sekcji IB Instrukcji pakowania 965, 95-tej Instrukcji pakowania przepisów DGR IATA (wydanie 2018), łącznie z zaliczeniem testu UN38.3. Również z wymogami Przepisu szczególnego 188 KODEKSU IMDG (Popr. 37-14) Wydanie 2014.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Informacje prawne

«Przepisy dot. towarów niebezpiecznych»

«Zalecenia dotyczące Transportu Towarów Niebezpiecznych, Przepisy Modelowe»

«Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych»

«Instrukcje techniczne dla bezpiecznego transportu materiałów niebezpiecznych drogą morską»

«Klasyfikacja i Kodeks towarów niebezpiecznych»

«Ustawa o bezpieczeństwie i higienie pracy» (OSHA)

«Ustawa o kontroli substancji toksycznych» (TSCA)

«Ustawy w sprawie bezpieczeństwa produktów konsumenckich» (CPSA)

«Federalna ustawa o kontroli zanieczyszczeń» (FEPCA)

«Ustawa o kontroli zanieczyszczeń ropą naftową» (OPA)

«Ustawa o planowaniu awaryjnym i prawie społeczeństwa do informacji Prawo III (302/311/312/313)» (SARA)

«Ustawa o oszczędzaniu i ochronie zasobów» (RCRA)

«Ustawa o bezpiecznej wodzie pitnej» (CWA)

«Regulacja 65 ustawy stanu Kalifornia»

«Kodeks przepisów federalnych» (CFR)

Zgodnie ze wszystkimi przepisami lokalnymi, państwowymi i federalnymi.

16. Inne informacje

Te informacje nie dotyczą wszystkich akumulatorów produkowanych przez Shenzhen Dongheng New Energy Technology Co., Ltd. Te informacje pochodzą z wiarygodnych źródeł, ale nie udziela się żadnych gwarancji co do kompletności i dokładności zawartych tutaj informacji. Spółka GUANGDONG UTL CO., LTD. nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie uszkodzenia lub straty wynikłe z niewłaściwego używania akumulatorów. Obowiązkiem użytkownika jest stosowanie właściwej metody używania akumulatorów.

GUANGDONG UTL CO., LTD.

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

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

Zdjęcia



Rys.1 Widok ogólny I ogniwa



Rys.2 Widok ogólny II ogniwa