

Attestation de transport aérien

ERGO SWIFTY

La société **ErgoConcept** atteste que le scooter SWIFTY est apte aux transports aériens.

La société **ErgoConcept** s'est basée sur la réglementation internationale du transport des batteries au lithium qui interdit le transport des batteries au lithium dont l'énergie dépasse 300 Wh or la batterie du Scooter SWIFTY possède une énergie de 269,36 Wh.

L'énergie en watt-heures de la batterie du scooter est de **269,36 Wh** calculée de la manière suivante à partir du voltage (V) et de l'ampérage (Ah) :
Energie (Wh) = 25,9 V x 10,4 Ah = 269,36 Wh

Dimensions en centimètres : 26x18x4 cm
Poids : 1,85 Kg
Emballage : Plastique

Caractéristiques du fauteuil :

- Marque : ErgoConcept
- Modèle : SWIFTY
- Dimensions plié : 49 x 42 x 72 cm
- Poids : 20 kg (avec batterie)

Air Transport Certification

ERGO SWIFTY

ErgoConcept certifies that the SWIFTY is suitable for air transport.

The company ErgoConcept has based on the international regulation of the transport of lithium batteries that prohibits the transport of lithium batteries whose energy exceeds 300 Wh or the SWIFTY scooter's battery has an energy of 269,36 Wh.

The watt hour energy of the wheelchair battery is **269,36Wh** calculated in the following manner from voltage (V) and amperage (Ah):
Energy (Wh) = 25,9V x 10,4Ah = 269,36Wh.

The Ergo 08 L 2.0 must be equipped with one battery during flight.
They are easy to dismantle.
Its energy per unit is **25,9V** and **10,4Ah**.

Dimensions in centimeters: 26x18x4 cm
Weight: 1.85 Kg
Plastic wrap

Characteristics of the Wheelchair:

- Brand: ErgoConcept
- Model: SWIFTY
- Dimensions folded in centimeters: 49 x 42 x 72 cm
- Weight: 20kg (including batteries)

Certificato di trasporto aereo

ERGO SWIFTY

L'azienda **ErgoConcept** certifica che lo scooter ERGO SWIFTY è adatta al trasporto aereo.

L'azienda **ErgoConcept** si è basata sulle normative internazionali per il trasporto delle batterie al litio che vietano il trasporto di batterie al litio la cui energia supera i 300 Wh, ma la batteria dello scooter ERGO MOJO Lit ha un'energia di 269,36 Wh.

L'energia in wattora della batteria della sedia a rotelle è **269,36 Wh** calcolata come segue dalla tensione (V) e dall'amperaggio (Ah):

Energia (Wh) = 25,9V x 10 = 269,36 Wh

E' facilmente smontabile, la sua energia è di **25,9V e 10Ah**.

Dimensioni in centimetri: 26x18x4 cm

Peso: 1,85kg

Confezione: Plastica

Caratteristiche della sedia:

- Marca: ErgoConcept
- Modello: SWIFTY
- Dimensioni piegato: 49 x 42 x 72 cm
- Peso: 20 kg (con batteria)

TABLEAU 2.3.A

Dispositions pour les marchandises dangereuses transportées par les passagers ou les membres d'équipage (2.3)

Les marchandises dangereuses ne doivent pas être transportées par les passagers ou les membres d'équipage, ni en bagages enregistrés ou les bagages de cabine, sauf mention contraire indiquée ci-après. À moins d'indication contraire, les marchandises dangereuses permises dans les bagages de cabine sont également autorisées « sur la personne ».

2

2.3

Le commandant de bord doit être informé de l'emplacement.				
Autorisées dans les bagages de cabine ou comme bagages de cabine				
Autorisées dans les bagages enregistrés ou comme bagages enregistrés				
L'approbation de l'exploitant ou des exploitants est requise.				
Les médicaments non radioactifs ou articles de toilette (y compris les aérosols) tels que la laque pour les cheveux, les parfums et eaux de Cologne et les médicaments contenant de l'alcool; et Aérosols non inflammables, non toxiques de la division 2.2 , à usage domestique ou sportif qui ne présentent pas de danger subsidiaire (voir 2.3.5.1).	NON	OUI	OUI	NON
La quantité nette totale de médicaments non radioactifs ou articles de toilette et d'aérosols non inflammables, non toxiques (division 2.2) ne doit pas dépasser 2 kg ou 2 L et la quantité nette de chaque article ne doit pas excéder 0,5 kg ou 0,5 L. Les soupapes de décharge des aérosols doivent être protégées par un capuchon ou par un autre moyen approprié pour prévenir le déversement par inadvertance du contenu.				
Aides à la mobilité : En ce qui concerne les fauteuils roulants électriques ou autres aides à la mobilité similaires équipés de batteries au lithium ionique dont la batterie est spécifiquement conçue pour être enlevée, la batterie doit être transportée dans la cabine (voir 2.3.2.4.3 (b)2 pour plus de détails).	OUI	NON	OUI	OUI
Aides à la mobilité : Les fauteuils roulants électriques ou autres aides à la mobilité similaires équipés d' accumulateurs à électrolyte liquide inversables, d'accumulateurs au nickel-hydrure métallique ou d'accumulateurs secs (voir 2.3.2.2).	OUI	OUI	NON	OUI
Aides à la mobilité : Les fauteuils roulants électriques ou autres aides à la mobilité similaires équipés d' accumulateurs versables ou d'accumulateurs au lithium (voir 2.3.2.3 et 2.3.2.4 pour les détails).	OUI	OUI	NON	OUI
Allumettes de sûreté (une petite boîte) ou petit briquet qui ne contient pas de liquide non absorbé, autre que du gaz liquéfié, qui sera utilisé par la personne qui le transporte. Le combustible pour briquet et les cartouches de rechange ne sont pas autorisés sur la personne, ni dans les bagages enregistrés ou les bagages de cabine.	NON	SUR LA PERSONNE		NON
Note : Les « allumettes chimiques » n'exigeant pas de frottoir et les briquets à « flamme bleue » ou « allume-cigares » ou briquets alimentés par pile au lithium sans capuchon de sécurité ni moyen empêchant leur allumage accidentel sont interdits (voir 2.3.5.8.4(e)).				
Appareils électroniques alimentés par des batteries au lithium . Pour les batteries au lithium ionique pour appareils électroniques portables (y compris les appareils électroniques médicaux, énergie nominale en Wattheures se situant entre 100 Wh et 160 Wh. Pour les appareils électroniques médicaux portables uniquement, batteries au lithium métal dont le contenu en lithium métal se situe entre 2 g et 8 g. Les appareils dans les bagages enregistrés doivent être complètement éteints et protégés contre les dommages.	OUI	OUI	OUI	NON
Les armes électriques (par exemple les Tasers) contenant des éléments dangereux tels que des explosifs, des gaz comprimés, des piles au lithium, etc., sont interdits dans les bagages de cabine ou les bagages enregistrés ou au transport sur la personne.		INTERDIT		
Bagages avec batteries au lithium installées batteries non amovibles excédant 0,3 g de lithium métal ou 2,7 Wh.		INTERDIT		
Bagages avec batteries au lithium installées :	NON	OUI	OUI	NON
– batteries non amovibles. Les batteries ne doivent pas excéder 0,3 g de lithium métal ou 2,7 Wh de lithium ionique;				
– batteries amovibles. Les batteries doivent être retirées si les bagages doivent être enregistrés. Les batteries retirées doivent être transportées dans la cabine.				
Batteries au lithium : Appareils électroniques portables (AEP) contenant des piles ou des batteries au lithium métal ou au lithium ionique , y compris les appareils médicaux tels que des concentrateurs d'oxygène portables (COP) et produits électroniques de consommation portables tels que des appareils photographiques, des téléphones mobiles, des ordinateurs portables et des tablettes, lorsqu'ils sont transportés par les passagers ou les membres d'équipage pour un usage personnel (voir 2.3.5.8). Dans le cas des batteries au lithium métal, le contenu en lithium métal ne doit pas dépasser 2 g et, en ce qui concerne les batteries au lithium ionique, l'énergie nominale en Wattheures ne doit pas être supérieure à 100 Wh. Les appareils dans les bagages enregistrés doivent être complètement éteints et protégés contre les dommages. Chaque personne est limitée à un maximum de 15 AEP. Lorsque les bagages sont équipés d'une batterie au lithium, autre que des piles-boutons au lithium, la batterie doit pouvoir être retirée. Lorsqu'elle est présentée comme bagage enregistré, la batterie doit être retirée et transportée dans la cabine.	NON*	OUI	OUI	NON
* L'exploitant peut approuver le transport de plus de 15 AEP.				
Les batteries de rechange , y compris les accumulateurs au lithium, les accumulateurs inversables, les accumulateurs au nickel-hydrure métallique et les accumulateurs secs (voir 2.3.5.8), pour les appareils électroniques portables doivent être transportées uniquement dans les bagages de cabine. En ce qui concerne les batteries au lithium métal, le contenu en lithium métal ne doit pas dépasser 2 g et, dans le cas des batteries au lithium ionique, l'énergie nominale en Wattheures ne doit pas dépasser 100 Wh. Les articles appelés batteries externes sont considérés comme des batteries de rechange. Ces piles doivent être protégées individuellement pour éviter les courts-circuits. Batteries au lithium métal : le contenu en lithium métal ne doit pas dépasser 2 g (voir 2.3.5.8)). Batteries au lithium ionique : l'énergie nominale en Wattheures ne doit pas être supérieure à 100 Wh. Chaque personne est limitée à un maximum de 20 batteries de rechange.	NON*	NON	OUI	NON
* L'exploitant peut approuver le transport de plus de 20 batteries				
Accumulateurs inversables : leur charge ne doit pas dépasser 12 V et 100 Wh. Chaque personne est limitée à un maximum de deux accumulateurs de rechange (voir 2.3.5.8.5)).				
Les batteries de rechange au lithium dont la charge en énergie est comprise entre 100 Wh et 160 Wh pour les appareils électroniques grand public et les appareils médicaux électroniques portables ou dont le contenu en lithium métal est compris entre 2 g et 8 g pour les appareils médicaux électroniques portables uniquement. Un maximum de deux piles de rechange est permis uniquement dans les bagages de cabine. Ces piles doivent être protégées individuellement pour éviter les courts-circuits.	OUI	NON	OUI	NON

TABLEAU 2.3.A
Dispositions pour les marchandises dangereuses transportées par les passagers ou les membres d'équipage (2.3) (suite)

Le commandant de bord doit être informé de l'emplacement.				
Autorisées dans les bagages de cabine ou comme bagages de cabine				
Autorisées dans les bagages enregistrés ou comme bagages enregistrés				
L'approbation de l'exploitant ou des exploitants est requise.				
Les boissons alcoolisées , lorsqu'elles sont contenues dans des emballages de vente au détail et dans des récipients d'une capacité inférieure à 5 L., excédant 24 % sans toutefois dépasser 70 % d'alcool en volume, la quantité nette totale par personne étant de 5 L.	NON	OUI	OUI	NON
Les bouteilles de gaz non inflammables non toxiques portées pour faire fonctionner les prothèses mécaniques. Également, bouteilles de recharge de taille similaire si nécessaire pour assurer les besoins pendant la durée du voyage.	NON	OUI	OUI	NON
Bouteilles d'oxygène ou d'air sous forme gazeuse requises pour un usage médical. Le poids brut de la bouteille ne doit pas dépasser 5 kg.	OUI	OUI	OUI	OUI
Note : Le transport des systèmes à base d'oxygène liquide est interdit.				
Les bouteilles pour réchauds de camping et autres objets ayant contenu un combustible liquide inflammable dont le réservoir et/ou la bouteille est vide (voir 2.3.2.5 pour plus de détails).	OUI	OUI	NON	NON
Les cigarettes électroniques (y compris les cigares électroniques, les pipes électroniques et autres vaporisateurs personnels) contenant des batteries, doivent être protégées individuellement contre toute activation accidentelle (voir 2.3.5.8.2).	NON	NON	OUI	NON
Dioxyde de carbone, solide (glace carbonique) utilisé pour l'emballage de denrées périssables non soumises à la présente Réglementation, dans des quantités n'excédant pas 2,5 kg par personne, à condition que le bagage enregistré (l'emballage) permette le dégagement du dioxyde de carbone. Les bagages enregistrés doivent être marqués de la mention « Glace carbonique » ou « Dioxyde de carbone solide » et de la masse nette de glace carbonique ou d'une indication précisant qu'il ne contient pas plus de 2,5 kg de glace carbonique.	OUI	OUI	OUI	NON
Les dispositifs de pénétration doivent satisfaire la disposition spéciale A41. (voir 2.3.5.13 pour plus de détails).	NON	OUI	NON	NON
Les dispositifs incapacitants contenant une substance irritante ou incapacitante tels que les matraques chimiques, les aérosols à base de poivre, etc., sont interdits au transport sur la personne ainsi que dans les bagages enregistrés et les bagages de cabine.	INTERDIT			
Emballages isothermes contenant de l'azote liquide réfrigéré (emballage isotherme), entièrement absorbé dans un matériau poreux renfermant uniquement des produits non dangereux.	NON	OUI	OUI	NON
Les équipements de contrôle d'agent chimique lorsqu'ils sont transportés par des membres du personnel de l'Organisation pour l'interdiction des armes chimiques (OIAC) en déplacement officiel (voir 2.3.4.4).	OUI	OUI	OUI	NON
Équipement de sûreté (voir 2.3.2.6 pour plus de détails).	OUI	OUI	NON	NON
△ Le matériel de coiffure contenant une cartouche de gaz d'hydrocarbure , dans la limite d'un (1) par passager ou membre d'équipage, à condition que le couvercle de sécurité soit fixé solidement sur l'élément chauffant. Ce matériel de coiffure ne doit pas être utilisé à bord de l'avion. Les cartouches de gaz de recharge pour ce matériel de coiffure ne sont autorisées ni dans les bagages enregistrés, ni dans les bagages de cabine.	NON	OUI	OUI	NON
Kit de sauvetage en avalanche , un (1) par personne, contenant des cartouches de gaz comprimé de la division 2.2. Il peut également être équipé d'un mécanisme de déclenchement pyrotechnique contenant sans excéder de 200 mg net d'explosifs de la division 1.4S. Le dispositif doit être emballé de manière à éviter son activation accidentelle. Les sacs gonflables du kit doivent être munis de soupapes de sécurité.	OUI	OUI	OUI	NON
Le transport de mallettes de sûreté, boîtes ou bourses pour le transport d'argent liquide , etc., contenant des marchandises dangereuses, p. ex. des piles au lithium et/ou des matières pyrotechniques, est totalement interdit, exception faite des dispositions prévues en 2.3.2.6. Voir cette rubrique en 4.2 - Liste des marchandises dangereuses.	INTERDIT			
Les moteurs à combustion interne ou à pile à combustible doivent satisfaire la disposition particulière A70 (voir 2.3.5.12 pour plus de détails).	NON	OUI	NON	NON
À condition d'être solidement emballées, munitions (division 1.4S, ONU 0012 ou ONU 0014 seulement) en quantités ne dépassant pas 5 kg de poids brut par personne, réservées à l'usage personnel de celle-ci. Les franchises de plusieurs personnes ne doivent pas être combinées en un ou plusieurs colis.	OUI	OUI	NON	NON
⊗ Petites cartouches de gaz non inflammable contenant du dioxyde de carbone ou tout autre gaz approprié de la division 2.2. Maximum de deux (2) petites cartouches intégrées à un dispositif de sécurité individuel autogonflable comme un gilet de sauvetage, destiné à être porté par une personne. Maximum de deux (2) dispositifs par passager et de deux (2) petites cartouches de recharge par dispositif, de quatre (4) cartouches d'une capacité en eau ne dépassant pas 50 mL pour les autres appareils (voir 2.3.4.2).	OUI	OUI	OUI	NON
Cartouches de combustible de recharge pour les appareils électroniques portables (voir 2.3.5.9 pour plus de détails).	NON	OUI	OUI	NON
Piles à combustible utilisés pour alimenter des appareils électroniques portables (par exemple appareils photo, téléphones portables, ordinateurs portables et caméscopes), voir 2.3.5.9 pour plus de détails.	NON	NON	OUI	NON
Régulateurs cardiaques radio-isotopiques ou autres dispositifs, y compris ceux qui fonctionnent à l'aide de piles au lithium, implantés dans l'organisme ou portés sur la personne.	NON	SUR LA PERSONNE		NON
Les spécimens non infectieux emballés avec de petites quantités de liquide inflammable doivent satisfaire la disposition particulière A180 (voir 2.3.5.11 pour plus de détails).	NON	OUI	OUI	NON
Thermomètre médical ou clinique contenant du mercure, un (1) par personne pour un usage personnel, lorsqu'il est placé dans son enveloppe de protection.	NON	OUI	NON	NON
Thermomètre ou baromètre à mercure transporté par un représentant du bureau météorologique d'un État ou d'un organisme officiel similaire (voir 2.3.3.1 pour plus de détails).	OUI	NON	OUI	OUI

Note:

Les dispositions de 2.3 et du tableau 2.3.A peuvent être limitées par les divergences des États ou des exploitants. Les voyageurs devraient vérifier auprès du transporteur les dispositions en vigueur.

材料安全数据表

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

报告编号/Report No: STS2401024B02

Issued for
DONGGUAN SMARFODY MOBILITY TECHNOLOGY
CO.LTD.

Room 202,Building2,No. 9,Junpu Industry 1ST Road,Houjie
Town,Dongguan City,Guangdong Province, China

产品名称: Product Name:	锂离子电池 Lithium-ion Battery
型号名称: Model Name:	T300
标称电压: Nominal Voltage:	25.9V
额定容量: Rated Capacity:	10.4Ah
商标: Brand:	/
版本号: Version number:	V1.0



修订历史/Revision History

Rev.	Issue Date	Report No.	Effect Page	Contents
00	2024-01-16	STS2401024B02	ALL	Initial Issue



Section 1-化学品及企业标识 Chemical Product and Company Identification

产品名称Product Identification: 锂离子电池
Lithium-ion Battery

商标Brand Name: /

型号名称Model Name: T300

Rated Power: 269Wh

制造商
Manufacture's/Supplier Name: 深圳市博贝斯科技有限公司
Shenzhen Bobes Technology Co.,Ltd

地址
Address: 中国广东省深圳市龙华区大浪街道华盛路 134 号雅景轩商业大厦 1448 室
Room 1448, Yongjingxuan Commercial Building, 134 Huasheng Road, Dalang Street, Longhua District, Shenzhen, Guangdong Province, China

联系人Connect Person: 叶鹏/ Peng Ye

电话Telephone: +86-769-88086182

电子邮箱Email: 13688846019@163.com

准备日期Preparation Date: 2024-01-16

This MSDS was prepared by Shenzhen STS Test Services Co., Ltd.

项目号Item Number: STS2401024B02

参考文献Referenced documents: ISO 11014:2009 Safety data sheet for chemical products

Compiled by

:

Jordan Yi

(Jordan Yi)

Technical Manager



Bovey Yang

(Bovey Yang)

Authorized Signatory

:

Bovey Yang

(Bovey Yang)



Section 2 –危险性概述 Hazards Identification

爆炸危险性 Explosive risk	该物品不属于爆炸危险品 This article does not belong to the explosion dangerous goods
易燃危险性 Flammable risk	该物品不属于易燃危险品 This article does not belong to the flammable material
氧化危险性 Oxidation risk	该物品不属于氧化危险品 This article does not belong to the oxidation of dangerous goods
毒害危险性 Toxic risk	该物品不属于毒害危险品 This article does not belong to the toxic dangerous goods
放射危险性 Radioactive risk	该物品不属于放射危险品 This article does not belong to the radiation of dangerous goods
腐蚀危险性 Mordant risk	该物品不属于腐蚀危险品 This article does not belong to the corrosion of dangerous goods
其他危险性 other risk	该电池瓦时率 37Wh, 属于锂离子电池（包括锂离子聚合物电池） Watt hour rate 37Wh, which belong to the Lithium ion batteries (including lithium ion polymer batteries)

Section 3 –成分/组成信息 Composition/Information on Ingredients

化学名称 Chemical Name	百分含量 Percentage content	CAS号 CAS Number
钴酸锂 Lithium cobaltate	15-40%	12190-79-3
石墨 Graphite	10-30%	7782-42-5
六氟磷酸锂 Phosphate(1-), hexafluoro-, lithium	10-30%	21324-40-3
铜 Copper	7-13%	7440-50-8
铝 Aluminium	5-10%	7429-90-5
镍 Nickel	1-5%	7440-02-0



Section 4 –急救措施 First-aid Measures

吸入: Inhalation	立即从暴露处移至空气清新处，如果呼吸困难给予输氧，立即就医。 Remove from exposure and move to fresh air immediately. Use oxygen if available.
皮肤接触Skin contact	万一接触，用大量水冲洗至少 15 分钟，同时除去污染的衣物和鞋子，迅速就医。 Remove contaminated clothes and rinse skin with plenty of water or shower for 15 minutes. Get medical aid.
眼睛接触Eye contact	万一接触，立即用大量的清水冲洗至少 15 分钟，翻起上下眼睑，直到化学的残留物消失为止，迅速就医。 Flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes, occasionally lifting the upper and lower eyelids. Get medical aid.
食入Ingestion	饮用两杯牛奶或水。如果当事人仍然清晰可以采取催吐的方法，并且立即就医。 Give at least 2 glasses of milk or water. Induce vomiting unless patient is unconscious. Call a physician

Section 5 –消防措施 Fire-fighting Measures

燃点: Flash Point:	不适用 N/A
自燃温度: Auto-Ignition Temperature:	不适用 N/A.
灭火介质: Extinguishing Media:	大量水（降温），二氧化碳 Water, CO2
特殊灭火程序: Special Fire-Fighting Procedures:	自给式呼吸器 Self-contained breathing apparatus.
异常火灾或爆炸: Unusual Fire and Explosion Hazards:	当电芯暴露于过热的环境中时，安全阀可能会打开。 Cell may vent when subjected to excessive heat-exposing battery contents.
燃烧产生的危险物品: Hazardous Combustion Products:	一氧化碳，二氧化碳，锂氧化物烟气 Carbon monoxide, carbon dioxide, lithium oxide fumes.



Section 6 –泄露应急处理 Accidental Release Measures

为防止电池材料泄露或释放采取的措施 Steps to be Taken in case Material is Released or Spilled	如果电池内部材料泄露，试验人员应立即撤离试验区直到烟气消散。将通风设备打开吹散危险性气体。用抹布擦净试验区，清除溢出的液体，将泄露电池放进塑料袋中，然后放进钢制容器。避免皮肤和眼睛接触或吸入有害气体。 If the battery material is released, remove personnel from area until fumes dissipate. Provide maximum ventilation to clear out hazardous gases. Wipe it up with a cloth, and dispose of it in a plastic bag and put into a steel can. The preferred response is to leave the area and allow the battery to cool and vapors to dissipate. Provide maximum ventilation. Avoid skin and eye contact or inhalation of vapors. Remove spilled liquid with absorbent and incinerate.
废弃物处置方法 Waste Disposal Method	建议将电池完全放电，消耗电池内部的锂金属，并且深埋于土壤中。 It is recommended to discharge the battery to the end, to use up the metal lithium inside the battery, and to bury the discharged battery in soil.

Section 7 –处理和储存 Handling and Storage

处理： Handling:	禁止打开、毁坏或焚烧电池，因为电池有可能在这些处理过程中发生爆炸、破裂或泄露等事故。禁止将电池短路、过充、强制放电或扔入火中。禁止挤压刺穿电池或将电池浸入溶液中。 The battery should not be opened, destroyed or incinerate, since they may leak or rupture and release to the environment the ingredients that they contain in the hermetically sealed container. Do not short circuit terminals, or over charge the battery, forced over-discharge, throw to fire. Do not crush or puncture the battery, or immerse in liquids.
操作处置和储存中的防范措施： Precautions to be taken in handling and storing:	禁止物理或电滥用，禁止高温储存，最好将电池储存在阴凉、干燥、通风等温度变化较小的环境中。禁止将电池接触加热设备或将电池直接暴露与阳光中。 Avoid mechanical or electrical abuse. Storage preferably in cool, dry and ventilated area, which is subject to little temperature change. Storage at high temperatures should be avoided. Do not place the battery near heating equipment, nor expose to direct sunlight for long periods.



其他要注意的防范措施: Other Precautions:	拆解、挤压、直接放入火中或高温条件下, 电池可能发生爆炸和燃烧。禁止短接或将电池正负极 错误的安装在设备中。 The battery may explode or cause burns, if disassembled, crushed or exposed to fire or high temperatures. Do not short or install with incorrect polarity.
-----------------------------------	--

Section 8 –接触控制和个人防护 Exposure Controls and Personal Protection

呼吸防护: Respiratory Protection:	当电池排气阀打开时, 应尽量使通风设备开至最大, 避免将打开排气阀的电芯局限在某一狭窄空间内。正常操作条件下, 呼吸保护是不必要的。 In case of battery venting, provide as much ventilation as possible. Avoid confined areas with venting cell cores. Respiratory Protection is not necessary under conditions of normal use.
通风条件: Ventilation:	正常使用条件下不需要。 Not necessary under conditions of normal use.
防护手套: Protective Gloves:	正常使用条件下不需要。 Not necessary under conditions of normal use.
其他防护服装或设备: Other Protective Clothing or Equipment:	正常使用条件下不需要。 Not necessary under conditions of normal use.
电池开阀试验时应做好个人防护 呼吸防护, 防护手套, 防护服装和有护边的安全玻璃罩都是要准备的。 Personal Protection is recommended for venting battery Respiratory Protection, Protective Gloves, Protective Clothing and safety glass with side shields.	

Section 9 -物理和化学特性 Physical and Chemical Properties

外形: Appearance:	方型 Square
颜色: Color:	黑色 Black
气味: Odour:	泄漏时, 有醚的气味。 If leaking, smells of medical ether.
酸碱度: pH:	不适用 Not applicable as supplied.
燃点: Flash Point:	除单个电芯暴露试验外其他不适用。 Not applicable unless individual components exposed.



可燃性: Flammability:	除单个电芯暴露试验外其他不适用。 Not applicable unless individual components exposed.
相对密度: Relative density:	除单个电芯暴露试验外其他不适用。 Not applicable unless individual components exposed
溶解性（水溶性）: Solubility (water):	除单个电芯暴露试验外其他不适用。 Not applicable unless individual components exposed
溶解性（其他）: Solubility (other):	除单个电芯暴露试验外其他不适用。 Not applicable unless individual components exposed

Section 10 -稳定性和反应活性 Stability and Reactivity

稳定性: Stability:	该产品在正常条件下稳定 The product is stable under normal conditions.
应避免的条件: Conditions to Avoid :	加热 70°C 以上或焚烧。变形。毁坏。粉碎。拆卸。过充电。短路。长时间暴露在潮湿的条件下。 Heat above 70°C or incinerate. Deform. Mutilate. Crush. Disassemble. Overcharge. Short circuit. Expose over a long period to humid conditions.
应避免的材料: Materials to avoid:	氧化剂，碱，水。 Oxidising agents, alkalis, water.
危险分解物: Hazardous Decomposition Products :	有毒烟雾，并可能形成过氧化物。 Toxic Fumes, and may form peroxides.
聚合危害: Hazardous Polymerization :	不适用 N/A.
如果发生泄露，避免与强氧化剂，无机酸，强碱，卤代烃接触。 If leaked, forbidden to contact with strong oxidizers, mineral acids, strong alkalies, halogenated hydrocarbons.	

Section 11 -毒理学资料 Toxicological Information

标志及症状: Signs & symptoms:	无，除非电池破裂。 None, unless battery ruptures.
内部物质暴露的情况下，蒸汽烟雾可能对眼睛和皮肤的刺激性。 In the event of exposure to internal contents, vapour fumes may be very irritating to the eyes and skin.	
吸入: Inhalation:	对肺有刺激性。 Lung irritant.
皮肤接触: Skin contact:	对皮肤刺激性。 Skin irritant.
眼睛接触: Eye contact:	对眼睛有刺激性。 Eye irritant



食入: Ingestion:	吞下中毒。 Poisoning if swallowed..
下列情况下健康状况会恶化：万一发生与电池内部材料接触的事故，轻微或严重的刺激，都可能使皮肤出现干燥和灼烧的感觉，并且损坏靶器官（肝脏，肾脏）的神经。 Medical conditions generally aggravated by exposure: In the event of exposure to internal contents, moderate to server irritation, burning and dryness of the skin may occur, Target organs nerves, liver and kidneys.	

Section 12 -生态学资料 Ecological Information

对哺乳动物的影响: Mammalian effects:	目前未知。 None known at present.
生态毒性: Eco-toxicity:	目前未知。 None known at present.
生物体内积累: Bioaccumulation potential:	慢慢地生物降解。 Slowly Bio-degradable.
环境危害: Environmental fate:	目前没有已知的环境危害。 None known environmental hazards at present.

Section 13 –废弃处置 Disposal Considerations

不要焚烧，或使电池温度超过 70°C，这种滥用可导致泄漏和/或电池爆炸。按照相应的地方性法规处理。

Do not incinerate, or subject cells to temperature in excess of 70°C, Such abuse can result in loss of seal leakage, and/or cell explosion. Dispose of in accordance with appropriate local regulations.

Section 14 –运输信息 Transport Information

运输标签：第九类危险品标识、仅限货机标识

Label for conveyance: Class 9 hazard label, Cargo Aircraft Only Lable.

UN 编号：Un3480 或Un3481 或 UN3171;

UN Number: Un3480 or Un3481 or UN3171;

包装级别：II

Packaging Group: II

EmS 编号：F-A ,S-I

EmS No: F-A ,S-I

海洋污染物：无

Marine pollutant: No

正确的装运名称:锂离子电池单独运输或锂离子电池伴随设备运输或锂离子电池安装在设备上运输或锂离子电池随整车运输

Proper Shipping name : BATTERY-POWERED VEHICLE/BATTERY-POWERED EQUIPMENT Lithium ion batteries are transported separately or with the equipment or lithium ion

batteries are transported on the equipment or lithium-ion. batteries are transported with the vehicle Proper

Shipping name: Separate transport of lithium ion batteries (Including lithium ion polymer batteries)

危害分类：货物应遵守 IATA 第 65 版 DGR 手册包装说明 965 IA 节要求和包装符合 IMDG CODE



(Amdt. 41-22) 版要求, 包括通过 UN38.3 测试手册要求。

Hazard Classification: The goods shall be complied with the requirements of section IA of Packing Instruction 965 of 65th DGR Manual of IATA. And Package complies with the IMDG CODE (Amdt. 41-22) Edition., including the passing of the UN38.3 test.

Section 15 -法规信息 Regulatory Information

法律信息

Law information

《危险物品规则》

《Dangerous Goods Regulations》

《对危险货物运输的有关规定的建议》

《Recommendations on the Transport of Dangerous Goods Model Regulations》

《国际海运危险货物规则》

《International Maritime Dangerous Goods》

《危险品安全运输技术指令》

《Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods》

《危险货物分类和品名编号》

《Classification and code of dangerous goods》

《职业安全卫生法》

《Occupational Safety and Health Act》(OSHA)

《有毒物质控制法》

《Toxic Substance Control Act》(TSCA)

《消费产品安全法》

《Consumer Product Safety Act》(CPSA)

《联邦环境污染控制法》

《Federal Environmental Pollution Control Act》(FEPCA)

《石油污染法案》

《The Oil Pollution Act》(OPA)

《超级基金修正案和再授权法案III(302/311/312/313)》

《Superfund Amendments and Reauthorization Act TitleIII (302/311/312/313)》(SARA)

《资源保护及恢复法案》

《Resource Conservation and Recovery Act》(RCRA)

《安全饮用水法》

《Safety Drinking Water Act》(CWA)

《加州 65 提案》

《California Proposition 65》

《美国联邦法规》

《Code of Federal Regulations》(CFR)

根据所有联邦、州和地方法律。

In accordance with all Federal, State and local laws.



Section 16 -其他信息 Other Information

编制日期: 2024-01-16

Issue Time: 2024-01-16

本文件仅对由委托方东莞灏智能科技有限公司提供的, 并由深圳市博贝斯科技有限公司生产的电池 (T300) 有效。该电池的成分信息由委托方提供并承诺其完整性和准确性。用户应仔细阅读此文件, 并按照正确的方法使用电池, 如因电池使用不当造成的损害或损失, 深圳德普华电子测试技术有限公司 (STS) 不承担任何责任。

This file is only effective to the batteries (T300) provided by commissioner DONGGUAN SMARFODY MOBILITY TECHNOLOGY CO.LTD., which manufactured by Shenzhen Bobes Technology Co.,Ltd.. The commissioner provides the composition information of batteries, and promises its integrity and accuracy. Users should read this file carefully, and use the batteries in correct method. Shenzhen STS Test Services Co., Ltd. (STS) doesn't assume responsibility for any damage or loss because of misuse of batteries.

※※※※※END OF THE REPORT※※※※※