



三帕认证

Safety Data Sheet

安全技术说明书

Product Name 产品名称: Rechargeable Li-ion Battery
可充式锂离子电池

Model 型号: L1267B

Issue Date 签发日期: 2024.02.28

Report No. 报告号: HZYW20240228SDS01

Compiler 编制: Jack Yang

Reviewer 审核: Tracy Chen

Approver 批准: Leo Chi

广州三帕认证技术服务有限公司

Guangzhou CP-UP Certification Technology Service Co., Ltd.



Tel: 86-020 3112 7037 Email: info@cp-up.com Website: www.cp-up.com



Section 1 - Chemical and Company Identification		
第一部分-化学品及企业标识		
Product Name 产品名称	Rechargeable Li-ion Battery 可充式锂离子电池	
Model/型号	L1267B	
Ratings/额定参数	3.85V, 600mAh ,2.31Wh	
Applicant 申请商	EVE Energy Co., Ltd. 惠州亿纬锂能股份有限公司	
Applicant address 申请商地址	NO.38, HuiFeng 7th Road, Zhongkai Hi-Tech Zone, HuiZhou, Guangdong, China 广东省惠州市仲恺高新区惠风七路 38 号	
Manufacturer 制造商	EVE Energy Co., Ltd. 惠州亿纬锂能股份有限公司	
Manufacturer Contact information 制造商联系信息	address 地址	NO.38, HuiFeng 7th Road, Zhongkai Hi-Tech Zone, HuiZhou, Guangdong, China 广东省惠州市仲恺高新区惠风七路 38 号
	Tel./应急电话	86-18588408301
	Email/邮箱	048723@evebattery.com

Section 2 - Hazards Identification	
第二部分-危险性概述	
Hazards Identification: 危险性描述 Not dangerous with normal use. Do not dismantle, open or shred the battery ingredients contained within or their ingredients products could be harmful. 正常使用没有危险，不能拆解、打开或分解电池，里面的材料或成分是有危害的。	
Primary Route (s) of Exposure: 接触途径 inhalation, ingestion, Skin contact and Eye contact. 吸入、食入、皮肤接触、眼睛接触。	
Potential Health Effects: 潜在健康影响 inhalation: Vapors or mists from a ruptured battery may cause respiratory irritation. 吸入: 破裂的电池散发出来的气雾会引起呼吸道刺激。 Ingestion: The battery ingredients contained within or their ingredients products can cause serious chemical burns of mouth, esophagus, and gastrointestinal tract. 食入: 电池的组成成分或原料可以导致嘴，食道和胃肠道的严重化学烧伤。 Skin: Skin contact with contents of an open battery can cause severe irritation or burns to the skin. 皮肤: 皮肤接触到电池的内部化学材料可能会导致严重的刺激或烧伤皮肤。 Eye: Eye contact with contents of an open battery can cause severe irritation or burns to the eye. 眼睛: 眼睛接触到电池的内部化学材料可能会导致严重的刺激或烧伤眼睛。	

**Section 3- Composition/Information on Ingredients****第三部分-成分/组成信息**

Chemical Name 化学名称	CAS Number CAS 号（化学文摘索引登记号）	Concentration or concentration ranges (%) 浓度或浓度范围(%)
Lithium Cobalt Oxide	12190-79-3	45
Graphite	7782-42-5	30
Polyvinylidene Fluoride	24937-79-9	2
Acetylene Black	1333-86-4	3
Electrolyte	21324-40-3	20

Note: CAS number is Chemical Abstract Service Registry Number.

注意：CAS 号是化学文摘服务注册号。

N/A=Not apply.

N/A=不适用

Section 4- First Aid Measure**第四部分-急救措施**

Inhalation 吸入	Remove source of contamination or move victim to fresh air. Obtain medical advice. 移除污染源或者将受害者移至新鲜空气处。寻求医生建议。
Ingestion 食入	Please rinse mouth thoroughly with water, induce vomiting under the guidance of professional personage. Please seek medical treatment in time. 立即用清水漱口，在专业人士的指导下催吐，速就医。
Skin contact 皮肤接触	Remove contaminated clothes and rinse skin with plenty of water or shower for 15 minutes. Get medical aid. 脱下已污染衣服，用大量的水冲洗至少 15 分钟，速就医。
Eye contact 眼睛接触	Irrigate with flowing water for 15 minutes. If irritation persists, consult a physician. 用流动水冲洗 15 分钟，如刺激持续发生，请求助于医生。

Section 5- Fire Fighting Measures**第五部分-消防措施**

Characteristics of Hazard 危险特性	Toxic fumes, gases or vapors may evolve on burning. 火灾时可释放有害浓烟、气体或者蒸汽。
Hazardous Combustion Products 燃烧产生的危险物品	Carbon monoxide, carbon dioxide, lithium oxide fumes and so on. 一氧化碳，二氧化碳，锂氧化物烟气等。
Fire-extinguishing Methods and Extinguishing Media 灭火方法及灭火剂	Please use water, dry sand and other proper fire extinguishing media. 请使用水，干沙等合适的灭火介质。
Attention in Fire-extinguishing 灭火注意事项	The firemen should put on antigas masks and full fire-fighting suits. 消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服。

**Section 6- Accidental Release Measure****第六部分-泄漏应急处理**

Personal Precautions, protective equipment, and emergency procedures 个人预防措施、防护装备和应急程序	Restrict access to area until completion of clean-up. Do not touch the spilled material. Wear adequate personal protective equipment as indicated in Section 8. 限制区域，直到完成清理工作。请勿触摸泄漏的材料。穿戴适当的个人防护设备，如第 8 部分所示。
Environmental Precautions 环境保护措施	Prevent material from contaminating soil and from entering sewers or waterways. 防止物质污染土壤和进入下水道或水道。
Methods and materials for Containment 方法和材料控制	Stop the leak if safe to do so. Contain the spilled liquid with dry sand or earth. Clean up spills immediately. 出于安全，阻止泄漏，可以用干沙或沙土来遏制液体泄露，立即清理泄漏。
Methods and materials for cleaning up 清理的方法和材料	Absorb spilled material with an inert absorbent (dry sand or earth). Scoop contaminated absorbent into an acceptable waste container. Collect all contaminated absorbent and dispose of according to directions in Section 13. Scrub the area with detergent and water; collect all contaminated wash water for proper disposal. 用惰性吸收剂(干沙或沙土)吸收溢出的材料。污染物转移到可吸收废物的容器。收集所有受污染的吸收剂和根据第 13 部分的指令处置。用洗涤剂和水清洁污染区域,收集所有受污染的洗涤水进行适当处置。

Section 7- Handling and Storage**第七部分-操作处置与储存**

Handling 操作	Don't handling the batteries in manner that allows terminals to short circuit. Do not open, disassemble, crush or burn battery. 不要以让接头短路的方式对电池进行操作。不要打开，分解，挤压或燃烧电池。
Storage 储存	if the battery is subject to storage for such a long term as more than 3 months, it is recommended to recharge the battery periodically. 如果电池长期存放超过 3 个月，建议定期对电池充电。 Long period storage: 25±5°C, 60±25%R.H 长期存储: 25±5°C,相对湿度 60±25% Do not storage the battery haphazardly in a box or drawer where they may short-circuit each other or be short-circuited by other metal objects. 不要将电池随意丢在盒子或抽屉里，以免电池之间或电池与其他金属物质发生短路。 Keep out of reach of children. 储存在小孩接触不到的地方。 Do not expose the battery to heat or fire. Avoid storage in direct sunlight. 不要将电池暴露在火源和热源附近，避免在阳光直射下存储。 Do not store together with oxidizing and acidic materials. 不要与氧化和酸性物质存储在一起。

**Section 8 - Exposure Controls/Personal Protection****第八部分-接触控制和个体防护**

Engineering Controls 工程控制	No engineering controls are required for handling batteries that have not been damaged. Personal protective equipments for damaged batteries should include chemical resistant gloves and safety glasses. 操作未破损的电池，没有工程控制要求。对于破损的电池，个人防护用品应包括化学品防护手套和安全眼镜。
Personal Protective Equipment 个人防护设备	Respiratory Protection: 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. Not necessary under conditions of normal use. 呼吸保护：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。正常使用条件下不必考虑。 Protective Gloves: Not necessary under conditions of normal use. 防护手套：正常使用条件下不必考虑。 Other Protective Clothing or Equipment: Not necessary under conditions of normal use. 其他防护服装或设备：正常使用条件下不必考虑。 Personal Protection is recommended for venting battery: Respiratory Protection, Protective Gloves, Protective Clothing and safety glass with side shields. 当电池排气阀打开时，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。

Section 9- Physical and Chemical Properties**第九部分-理化特性**

Appearance: Silvery 外观颜色：银色
Physical state: Solid 物理状态：固体
Form: Prismatic 形状：棱柱形
Melting Point °C: >300°C 熔点°C：>300°C
Odor: Odorless 气味：无气味
Solubility: Partial soluble in water 溶解度：部分溶于水

Section 10 - Stability and Reactivity**第十部分-稳定性和反应性**

Stability 稳定性	Stable under normal temperatures and pressures. 常温常压下稳定。
-------------------------	--



Conditions to Avoid 应避免的条件	Heat above 70°C or Incinerate, Deform, Mutilate, Crush, Disassemble, Overcharge, Short circuit, Expose over a long period to humid conditions. 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。
Hazardous Decomposition Products 危害分解物	Toxic Fumes, and may form peroxides. 有毒烟雾，并可能形成过氧化物。
Possibility of Hazardous Reaction 危险反应的可能性	If leaked, forbidden to contact with strong oxidizers ,mineral acids ,strong alkalis, halogenated hydrocarbons. 如果发生泄露，避免与强氧化剂，无机酸，强碱，卤代烃接触。

Section 11 - Toxicological Information**第十一部分-毒理学信息**

Irritation 刺激	In the event of exposure to internal contents, vapor fumes may be very irritating to the eyes and skin. 内部物质暴露的情况下，蒸汽烟雾可能对眼睛和皮肤产生刺激性。
Sensitization 致敏	Not applicable. 不适用
Reproductive Toxicity 再生毒性	Not applicable. 不适用
Toxicologically Synergistic Materials 协同材料毒理学	Not applicable. 不适用

Section 12-Ecological Information**第十二部分-生态学信息**

General note 通用信息	Do not allow undiluted product or large quantities of it to reach ground water, water course or sewage system. 不允许未稀释或大量的产品到达地下水、水道或污水系统。
Anticipated behavior of a chemical product in environment/possible environmental impact/ ecotoxicity 化学产品在环境/可能的环境预期的行为的一种生态毒性	Not applicable. 不适用
Mobility in soil 土壤中移动性	Not applicable. 不适用
Persistence and Degradability 持久性和降解性	Not applicable. 不适用

Section 13 - Disposal Considerations**第十三部分-废弃处置**

Waste Treatment 废弃处置方法	Recycle or dispose of in accordance with government, state & local regulations. 建议遵照国家和地方法规处置或再利用。
----------------------------------	---



Attention for Waste Treatment 废弃注意事项	Deserted batteries couldn't be treated as ordinary trash. Couldn't be thrown into fire or placed in high temperature. Couldn't be dissected, pierced, crushed or treated similarly. Best way is recycling. 废电池不能被当做普通垃圾。不能扔进火中或置于高温下。不能解体，刺穿，破碎或类似的处理。最好的办法是回收利用。
---	--

Section 14 - Transport Information

第十四部分-运输信息

The battery shall be passed the test items of the UNITED NATIONS "Recommendations on the Transport of Dangerous Goods, Manual of Tests and Criteria" section 38.3 and meet the requirements of UNITED NATIONS "Recommendations on the Transport of Dangerous Goods, model Regulations "

该电池必须通过联合国《关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册》第 38.3 章节的测试项目和满足联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》的要求。

The battery shall be protected so as to prevent short circuits. This includes protection against contact with conductive materials within the same packaging that could lead to short circuit;

该电池必须做好防短路保护。包括防止与同一封装内的导电材料接触可能导致的短路。

The packaging shall be adequate to avoid mechanical damage during transport, handling and stacking.

包装应足以避免在运输，处理和堆放期间的机械损坏。

The package must be handled with care and that a flammability hazard exists if the package is damaged. 包装必须小心处理，如果包装损坏，存在易燃危险。

With regard to transport, the following regulations are cited and considered:

关于运输，引用和考虑了以下法规：

-The international Civil Aviation Organization (ICAO) Technical Instructions.

-国际民用航空组织(ICAO)技术细则。

-The international Air transport Association (IATA) Dangerous Goods Regulations.

-国际航空运输协会(IATA)危险物品规则。

The battery can be shipped by air in according to PACKING INSTRUCTION 965 Section IB, or PACKING INSTRUCTION 966~967 Section II of the 2022 IATA Dangerous Goods regulations 64th Edition.

该电池可以根据 2022 年 IATA 危险物品规则第 64 版包装指令 965 第 IB 部分或包装指令 966~967 第 II 部分运输。

UN number: UN3480 or UN3481;

UN 编号: UN3480 或 UN3481:

UN Proper shipping name/Description (technical name): Lithium ion batteries or Lithium ion batteries packed with equipment or Lithium ion batteries contained in equipment;

UN 合适的运输名称/描述(技术名称): 锂离子电池或锂离子电池与设备包装在一起或锂离子电池内置于设备中;

UN Classification (Transport hazard class): Class 9 (PI965 Section IB) or N/A (PI966~967 Section II)

UN 分类(运输危险类别): 9 类危险品(包装指令 965 第 IB 部分)或者不适用(包装指令 966~967 第 II 部分)

UN Packing Group: N/A

UN 包装类别: 不适用

-The international Maritime Dangerous Goods (IMDG) Code.



-国际海运危险货物(IMDG)规则。

UN number: UN3480 or UN3481;

UN 编号: UN3480 或 UN3481;

UN Proper shipping name/Description (technical name): Lithium ion batteries or Lithium ion batteries packed with equipment or Lithium ion batteries contained in equipment;

UN 合适的运输名称/描述(技术名称): 锂离子电池或锂离子电池与设备包装在一起或锂离子电池内置于设备中;

UN Classification (Transport hazard class): N/A

UN 分类(运输危险类别): 不适用

UN Packing Group: N/A

UN 包装类别: 不适用

The battery is not restricted according to IMO IMDG Code (inc. Amendment 40-20) Special Provision 188.

海运按照国际海事组织《国际海运危险货物规则》(40-20 版)特殊规定 188 不受限制。

Section 15 - Regulatory Information

第十五部分-法规信息

International Civil Aviation Organization (ICAO) Technical Instructions

ICAO 国际民用航空组织(ICAO)技术细则:

1. Unless be exempted according to ICAO TI, the lithium ion cell/batteries (UN 3480, PI 965) and lithium metal cell/batteries (UN 3090, PI 968) are forbidden for carriage on passenger aircraft.

除非依据《技术细则》的相关要求取得豁免, 单独包装的锂离子电池(芯)(UN 3480, PI 965)和锂金属电池(芯)(UN 3090, PI 968)货物禁止使用客机运输。

2. Unless be approved according to ICAO TI, Lithium ion cells/batteries (UN 3480, PI 965) must be offered for transport at a state of charge (SoC) not exceeding 30% of their rated design capacity.

除非依据《技术细则》的相关要求取得特别批准, 按照包装说明 965 要求运输的锂离子电池(芯)货物, 交运时锂离子电池(芯)的荷电状态不得超过其额定容量的 30%。

Section 16 - Additional Information

第十六部分-附加信息

Compile unit 编制单位:

Guangzhou CP-UP Certification Technology Service Co., Ltd.

广州三帕认证技术服务有限公司

Room C101, C102, C103, and C104, No 9, Hengji Road, Yunxing Zhukeng Village, Shiqiao Street, Panyu District, Guangzhou City, China

广州市番禺区市桥街云星珠坑村横基路 9 号 C101、C102、C103、C104 室

Tel./电话: 0086-20-31127037

Web/网址: www.cp-up.com

Email/邮箱: info@cp-up.com

Revision 修订: 0

Other Information 其他信息:

The information above is believed to be accurate and represents the best information currently available to us. However, we makes no warranty of merchantability or any other warranty, express or implied, with respect to such information, and we assume no liability resulting from its use. Users should make their own investigations to determine the suitability of the information for their particular purposes. Although reasonable precautions have been taken in the preparation of the data contained herein, it is offered solely for your information, consideration and investigation. This safety data sheet provides guidelines for the safe handling and use of this product; it does not and cannot advise on all possible situations, therefore, your specific use of this product should be evaluated to



determine if additional precautions are required.

在我们看来上面的信息是准确的，这是我们目前能提供的最佳的信息。但是，对于这些信息，我们不对商品的性能做任何明示的或者暗示的保证，我们也不对使用这些信息造成的后果担负任何责任。用户应当自己调查研究后决定这些信息是否适用于他们的特定用途。尽管在该文档里提出了合理的预警，但是这仅仅只是给您做参考、考量和调查。这份安全技术说明书提供了安全处理和使用该产品的指南，但是它没有，也不能对所有可能发生的情景提出建议，所以您需要根据您对该产品的特定使用情况来决定是否需要其他的预防措施。

--End of report--

--报告结束--

Safety Data Sheets (SDSs)**Fiches de données de sécurité (FDS)**

For /Pour

Guangdong Mic-power New Energy Co., Ltd.

Floor1, 2 and 4, Building3 Shengnuoda Industrial Park, No.4, Xingju West Road, Dongxing
District, Dongjiang High-Tech Industrial Park, Zhongkai High-tech Zone, Huizhou City,
Guangdong

Model /Type reference	M1045S1
Modèle/Type référence	
Trademark	/
Marque de commerce	
Nominal Voltage	3.85V
Tension nominale	
Typical Capacity	40mAh 0.154Wh
Capacité typique	
Version Number	V1.0
Date de préparation	
Preparation Date	Feb. 02 2024
Date de préparation	02 fév. 2024
Date de révision	N/A

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/PREPARATION AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING**1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE****Product Identifier****Étiquette d'un produit**

Product name: Rechargeable Li-ion Cell
Nom du produit: Cellule Li-ion Rechargeable

Other means of identification**Autres moyens d'identification**

Product description	Model:	M1045S1
Description du produit	Modèle:	
	Trade mark:	N/A
	Marque:	
	Nominal voltage:	3.85V
	Tension nominale:	
	Typical capacity:	40mAh 0.154Wh
	Capacité typique:	
	Weight:	0.00103kg
	Poids:	

Recommended use of the chemical and restrictions on use**Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation**

Recommended Use: Used in portabl electronic equipments
Utilisation recommandée: Utilisé dans les équipements électroniques portables

Uses advidsed against:

Utilisations déconseillées :

- a) Do not dismantle, open or shred secondary cells or batteries.
Ne pas démonter, ouvrir ou déchiqueter les piles ou batteries secondaires.
- b) Do not expose cells or batteries to heat or fire. Avoid storage in direct sunlight.
N'exposez pas les cellules ou les batteries à la chaleur ou au feu.
Éviter le stockage à la lumière directe du soleil.
- c) Do not short-circuit a cell or a battery. Do not store cells or batteries haphazardly in a box or drawer where they may short-circuit each other or be short-circuited by other metal objects.
Ne court-circuitiez pas une cellule ou une batterie. Ne stockez pas les piles ou les batteries au hasard dans une boîte ou un tiroir où elles pourraient se court-circuiter ou être court-circuitées par d'autres objets métalliques.
- d) Do not remove a cell or battery from its original packaging until

required for use.

Ne retirez pas une pile ou une batterie de son emballage d'origine avant son utilisation.

- e) Do not subject cells or batteries to mechanical shock.

Ne soumettez pas les piles ou les batteries à des chocs mécaniques.

- f) In the event of a cell leaking, do not allow the liquid to come in contact with the skin or eyes. If contact has been made, wash the affected area with copious amounts of water and seek medical advice.

En cas de fuite d'une cellule, ne laissez pas le liquide entrer en contact avec la peau ou les yeux. En cas de contact, laver la zone touchée avec de grandes quantités d'eau et consulter un médecin.

- g) Do not use any charger other than that specifically provided for use with the equipment.

N'utilisez pas de chargeur autre que celui spécifiquement prévu pour être utilisé avec l'équipement.

- h) Observe the plus (+) and minus (-) marks on the cell, battery and equipment and ensure correct use.

Respectez les marques plus (+) et moins (-) sur la cellule, la batterie et l'équipement et assurez-vous d'une utilisation correcte.

- i) Do not use any cell or battery which is not designed for use with the equipment.

N'utilisez aucune cellule ou batterie qui n'est pas conçue pour être utilisée avec l'équipement.

- j) Do not mix cells of different manufacture, capacity, size or type within a device.

Ne mélangez pas des cellules de fabrication, de capacité, de taille ou de type différents dans un appareil.

- k) Battery usage by children should be supervised.

L'utilisation de la batterie par les enfants doit être surveillée.

- l) Seek medical advice immediately if a cell or a battery has been swallowed.

Consulter immédiatement un médecin en cas d'ingestion d'une pile ou d'une batterie.

- m) Always purchase the battery recommended by the device manufacturer for the equipment.

Achetez toujours la batterie recommandée par le fabricant de l'appareil pour l'équipement.

- n) Keep cells and batteries clean and dry.

Gardez les cellules et les batteries propres et sèches.

- o) Wipe the cell or battery terminals with a clean dry cloth if they become dirty.

Essuyez les bornes de la cellule ou de la batterie avec un chiffon propre et sec si elles sont sales.

- p) Secondary cells and batteries need to be charged before use. Always

use the correct charger and refer to the manufacturer's instructions or equipment manual for proper charging instructions.

Les piles et batteries secondaires doivent être chargées avant utilisation. Utilisez toujours le chargeur approprié et reportez-vous aux instructions du fabricant ou au manuel de l'équipement pour obtenir des instructions de charge appropriées.

Ne laissez pas une batterie en charge prolongée lorsqu'elle n'est pas utilisée.

- q) Do not leave a battery on prolonged charge when not in use.

Ne laissez pas une batterie en charge prolongée lorsqu'elle n'est pas utilisée.

- r) After extended periods of storage, it may be necessary to charge and discharge the cells or batteries several times to obtain maximum performance.

Après de longues périodes de stockage, il peut être nécessaire de charger et décharger les éléments ou les batteries plusieurs fois pour obtenir des performances maximales.

- s) Retain the original product literature for future reference.

Conservez la documentation originale du produit pour référence future.

- t) Use only the cell or battery in the application for which it was intended.

Utilisez uniquement la pile ou la batterie dans l'application pour laquelle elle a été conçue.

- u) When possible, remove the battery from the equipment when not in use.

Dans la mesure du possible, retirez la batterie de l'équipement lorsqu'il n'est pas utilisé.

- v) Dispose of properly.

Éliminer correctement.

Details of the supplier of the safety data sheet:

Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité :

Supplier Name:

Guangdong Mic-power New Energy Co., Ltd

Nom du fournisseur:

Address:

Floor1, 2 and 4, Building3 Shengnuoda Industrial Park, No.4, Xingju West Road, Dongxing District, Dongjiang High-Tech Industrial Park, Zhongkai High-tech Zone, Huizhou City, Guangdong

Adresse:

Telephone number of the supplier:

0752-3315939

Numéro de téléphone du fournisseur :

E-mail address:

micUL@mic-power.cn

Adresse e-mail:

Emergency telephone number

Numéro d'urgence

Company Emergency Phone Number:

Numéro de téléphone d'urgence de 0752-3315939

l'entreprise :

2. HAZARDS IDENTIFICATION

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification

Classification

This chemical is not considered hazardous by the 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200). This product is an article which is a sealed battery and as such does not require an MSDS per the OSHA hazard communication standard unless ruptured. The hazards indicated are for a ruptured battery.

Ce produit chimique n'est pas considéré comme dangereux par la norme de communication des risques 2012 de l'OSHA (29 CFR 1910.1200). Ce produit est un article qui est une batterie scellée et, en tant que tel, ne nécessite pas de fiche signalétique selon la norme de communication des dangers de l'OSHA, à moins qu'il ne soit rompu. Les dangers indiqués concernent une batterie rompue.

Skin corrosion/irritation	Category 2
Serious eye damage/eye irritation	Category 2
Skin sensitization	Category 1
Carcinogenicity	Category 2
Specific target organ toxicity (repeated exposure)	Category 1

GHS Label elements, including precautionary statements:**Éléments d'étiquetage SGH, y compris les conseils de prudence:**

Signal word	Danger
Hazard Statements Causes skin irritation Causes serious eye irritation May cause an allergic skin reaction Suspected of causing cancer Causes damage to organs through prolonged or repeated exposures	
	
This product is an article which contains a chemical substance. Safety information is given for exposure to the article as sold. Intended use of the product should not result in exposure to the chemical substance. This is a battery. In case of rupture: the above hazards exist.	
Appearance Silver	Physical State Solid containing liquid
Odor None	

Precautionary Statements - Prevention**Conseils de prudence - Prévention**

Obtain special instructions before use

Obtenir des instructions spéciales avant utilisation

Do not handle until all safety precautions have been read and understood

Ne pas manipuler tant que toutes les précautions de sécurité n'ont pas été lues et comprises

Use personal protective equipment as required

Utiliser l'équipement de protection individuelle au besoin

Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling

Se laver soigneusement le visage, les mains et toute peau exposée après manipulation

Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace

Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas être autorisés à sortir du lieu de travail

Wear protective gloves

Portez des gants de protection

Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapors/spray

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols

Do not eat, drink or smoke when using this product

Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit

Wear eye/face protection

Porter une protection des yeux/du visage

Precautionary Statements - Response**Precautionary Statements - Response**

IF exposed or concerned: Get medical advice/attention

SI exposé ou concerné : obtenir un avis médical

Specific treatment (see supplemental first aid instructions on this label)

Traitement spécifique (voir les instructions de premiers soins supplémentaires sur cette étiquette)

Eyes**Yeux**

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirez les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à faire. Continuer le rinçage

If eye irritation persists: Get medical advice/attention

Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin

Skin**Peau**

IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau et au savon

Take off contaminated clothing and wash before reuse

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation

If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention

En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin

Precautionary Statements - Storage**Conseils de prudence - Stockage**

Store locked up

Magasin verrouillé

Precautionary Statements - Disposal**Conseils de prudence - Élimination**

Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant

Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée

Hazards not otherwise classified (HNOC)**Dangers non classés ailleurs (HNOC)**

Not applicable

N'est pas applicable

Unknown Toxicity**Toxicité inconnue**

37.3% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity

37,3% du mélange est constitué d'ingrédient(s) de toxicité inconnue

Other information**Les autres informations**

Very toxic to aquatic life with long lasting effects

Très toxique pour la vie aquatique avec effets à long terme

Repeated or prolonged skin contact may cause allergic reactions with susceptible persons

Le contact répété ou prolongé avec la peau peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibles

Interactions with Other Chemicals**Interactions avec d'autres produits chimiques**

No information available.

Pas d'information disponible.

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Chemical characterization: Mixtures

Caractérisation chimique : Mélanges

Description:

La description:

Product: Consisting of the following components.

Produit : Constitué des composants suivants.

Common Chemical Name	Concentration (%)	CAS Number
Lithium Cobalt Oxide	35	12190-79-3
Poly Vnylidene Fluoride	2.5	24937-79-9
Graphite	20	7782-42-5
SBR	5.3	9003-55-8
Lithium Hexaflourophosphate	3	21324-40-3
Carboxymethylcellulose	1.2	9000-11-7
Aluminium	18.6	7429-90-5
Copper	6.4	7440-50-8
Nickel	4.6	7440-02-0
Polypropylene	3.4	9003-07-0

Note: CAS number is Chemical Abstract Service Registry Number.

Remarque : le numéro CAS est le numéro de registre du Chemical Abstract Service.

4. FIRST-AID MEASURES

4. PREMIERS SECOURSPREMIERS SECOURS

First aid measures

Premiers secours

First aid is upon rupture of sealed battery.

Les premiers secours sont en cas de rupture de la batterie scellée.

Eye Contact

Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes. Keep eye wide open while rinsing. Do not rub affected area. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Seek immediate medical attention/advice.

Lentilles de contact

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, également sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Gardez les yeux grands ouverts pendant le rinçage. Ne pas frotter la zone touchée. Retirez les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à faire. Continuez à

	rincer. Consulter immédiatement un médecin.
Skin Contact	Wash off immediately with soap and plenty of water while removing all
Contact avec la peau	contaminated clothes and shoes. Immediate medical attention is required. May cause an allergic skin reaction.
	Laver immédiatement avec du savon et beaucoup d'eau tout en enlevant tous les vêtements et chaussures contaminés. Une attention médicale immédiate est requise. Peut provoquer une réaction allergique cutanée.
Inhalation	Remove to fresh air. If breathing has stopped, give artificial respiration.
Inhalation	Get medical attention immediately. Do not use mouth-to-mouth method if victim ingested or inhaled the substance; give artificial respiration with the aid of a pocket mask equipped with a one-way valve or other proper respiratory medical device. If breathing is difficult, (trained personnel should) give oxygen. Delayed pulmonary edema may occur. Get medical attention immediately if symptoms occur.
	Sortir à l'air frais. Si la respiration s'est arrêtée, pratiquer la respiration artificielle. Consultez immédiatement un médecin. Ne pas utiliser le bouche-à-bouche si la victime a ingéré ou inhalé la substance ; pratiquer la respiration artificielle à l'aide d'un masque de poche équipé d'une valve unidirectionnelle ou d'un autre appareil médical respiratoire approprié. Si la respiration est difficile, (le personnel qualifié doit) donner de l'oxygène. Un œdème pulmonaire retardé peut survenir. Consulter un médecin immédiatement si des symptômes apparaissent.
Ingestion	Do NOT induce vomiting. Rinse mouth immediately and drink plenty of
Ingestion	water. Never give anything by mouth to an unconscious person. Call a physician or poison control center immediately.
	NE PAS faire vomir. Rincer immédiatement la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne portez rien à la bouche d'une personne inconsciente. Appeler immédiatement un médecin ou un centre antipoison..
Self-protection of the first aider	Avoid contact with skin, eyes or clothing. Use personal protective equipment as required. Wear personal protective clothing (see section 8).
Autoprotection du premier aidant	Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Porter des vêtements de protection individuelle (voir rubrique 8)

Most important symptoms and effects, both acute and delayed**Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés**

Itching. Coughing and/ or wheezing. Burning sensation.

Démangeaison. Toux et/ou respiration sifflante. Sensation de brûlure.

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Notes to Physician	Product is a corrosive material. Use of gastric lavage or emesis is
Notes au médecin	contraindicated. Possible perforation of stomach or esophagus should be

investigated. Do not give chemical antidotes. Asphyxia from glottal edema may occur. Marked decrease in blood pressure may occur with moist rates, frothy sputum, and high pulse pressure. May cause sensitization of susceptible persons.

Treat symptomatically.

Le produit est un matériau corrosif. L'utilisation d'un lavage gastrique ou de vomissements est contre-indiquée. Une éventuelle perforation de l'estomac ou de l'œsophage doit être recherchée. Ne donnez pas d'antidotes chimiques. Une asphyxie due à un œdème de la glotte peut survenir. Une diminution marquée de la pression artérielle peut se produire avec des taux humides, des expectorations mousseuses et une pression pulsée élevée. Peut entraîner une sensibilisation des personnes sensibles.

Traiter de manière symptomatique.

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Suitable Extinguishing Media

Moyens d'extinction appropriés

CO₂, dry chemical powder, water spray.

CO₂, poudre chimique sèche, eau pulvérisée.

Unsuitable Extinguishing Media: No information available.

Moyens d'extinction inappropriés : aucune information disponible.

Specific Hazards Arising from the Chemical

Dangers spécifiques liés au produit chimique

Under fire conditions, batteries may burst and release hazardous decomposition products when exposed to a fire situation.

En cas d'incendie, les batteries peuvent éclater et libérer des produits de décomposition dangereux lorsqu'elles sont exposées à un incendie.

Formation of toxic gases is possible during heating or in case of fire.

La formation de gaz toxiques est possible pendant le chauffage ou en cas d'incendie.

In case of fire, the following can be released:

En cas d'incendie, les éléments suivants peuvent être libérés :

Carbon monoxide(CO)

Monoxyde de carbone (CO)

Carbon dioxide

Gaz carbonique

Other irritating and toxic gases.

Autres gaz irritants et toxiques.

Protective Equipment and Precautions for Firefighters**Équipement de protection et précautions pour les pompiers**

Firefighters must wear fire resistant protective equipment and appropriate breathing apparatus. The staff must equip with filtermask (full mask) or isolated breathing apparatus. The staff must wear the clothes which can defense the fire and the toxic gas. Put out the fire in the upwind direction. Remove the container to the open space as soon as possible. Spray water on the containers in the fireplace to keep them cool until finish extinguishment.

Les pompiers doivent porter un équipement de protection résistant au feu et un appareil respiratoire approprié. Le personnel doit s'équiper d'un masque filtrant (masque complet) ou d'un appareil respiratoire isolé. Le personnel doit porter des vêtements qui peuvent défendre le feu et les gaz toxiques. Éteignez le feu en amont. Retirez le conteneur à l'espace ouvert dès que possible. Vaporisez de l'eau sur les récipients du foyer pour les garder au frais jusqu'à la fin de l'extinction.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**6. MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE****Personal precautions, protective equipment and emergency procedures****Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Personal Precautions	Attention!Corrosive material. Avoid contact with skin, eyes or clothing.
Précautions personnelles	Ensure adequate ventilation. Use personal protective equipment as required. Evacuate personnel to safe areas. Keep people away from and upwind of spill/leak. Attention!Matériau corrosif. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Assurer une ventilation adéquate. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Évacuer le personnel vers des zones sûres. Tenir les gens à l'écart et en amont du déversement/de la fuite.
Other information	Refer to protective measures listed in Sections 7 and 8.
Les autres informations	Se référer aux mesures de protection énumérées dans les sections 7 et 8.

Environmental precautions**Précautions environnementales**

Refer to protective measures listed in Sections 7 and 8. Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Should not be released into the environment. Do not allow to enter into soil/subsoil. Prevent product from entering drains.

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les sections 7 et 8. Empêcher d'autres fuites ou déversements si cela peut être fait sans danger. Ne doit pas être rejeté dans l'environnement. Ne pas laisser pénétrer dans le sol/sous-sol. Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

Methods and material for containment and cleaning up**Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Methods for Containment	prevent further leakage or spillage if safe to do so.
Méthodes de confinement	empêcher d'autres fuites ou déversements si cela peut être fait en toute sécurité.
Methods for Cleaning up	Use personal protective equipment. Dam up. Cover liquid spill with sand, earth or other Non combustible absorbent material. Pick up and transfer to properly labeled containers. Clean contaminated surface thoroughly.
Méthodes de nettoyage	Utiliser un équipement de protection individuelle. Endiguer. Couvrir le déversement de liquide avec du sable, de la terre ou un autre matériau absorbant non combustible. Ramasser et transférer dans des conteneurs correctement étiquetés. Nettoyer soigneusement la surface contaminée.

7. HANDLING AND STORAGE

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Precautions for safe handling

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Handling	Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Wear personal protective equipment.
Manutention	A manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Portez un équipement de protection individuelle. Wash thoroughly after handling. Use this material with adequate ventilation. Laver soigneusement après manipulation. Utilisez ce matériau avec une ventilation adéquate. The product is not explosive. Le produit n'est pas explosif.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

If the Lithium-ion Battery is subject to storage for such a long term as more than 3 months, it is recommended to recharge the Lithium-ion Polymer Battery periodically.

Si la batterie lithium-ion est stockée pendant une durée aussi longue que plus de 3 mois, il est recommandé de recharger périodiquement la batterie lithium-ion polymère.

3 months: -10°C~+40°C, 45 to 85%RH

3 mois : -10°C~+40°C, 45 à 85 % HR

And recommended at 0°C~+35°C for long period storage.

Et recommandé à 0°C~+35°C pour un stockage de longue durée.

The capacity recovery rate in the delivery state (50% capacity of fully charged) after storage is assumed to be 80% or more.

Le taux de récupération de la capacité à l'état de livraison (50 % de la capacité à pleine charge) après stockage est supposé être de 80 % ou plus.

Do not storage Lithium-ion Battery haphazardly in a box or drawer where they may short-circuit each other or be short-circuited by other metal objects.

Ne stockez pas la batterie lithium-ion au hasard dans une boîte ou un tiroir où elles pourraient se court-circuiter ou être court-circuitées par d'autres objets métalliques.

Keep out of reach of children.

Tenir hors de portée des enfants.

Do not expose Lithium-ion Polymer Battery to heat or fire. Avoid storage in direct sunlight.

N'exposez pas la batterie lithium-ion polymère à la chaleur ou au feu. Éviter le stockage à la lumière directe du soleil.

Do not store together with oxidizing and acidic materials.

Ne pas stocker avec des matières oxydantes et acides.

Keep ignition sources away- Do not smoke.

Tenir à l'écart les sources d'inflammation - Ne pas fumer.

Store in cool, dry and well-ventilated place.

Conserver dans un endroit frais, sec et bien ventilé.

Incompatible Products

Incompatible Products

None known.

Aucun connu.

8. EXPOSURE CONTROLS AND PERSONAL PROTECTION

8. CONTRÔLES D'EXPOSITION ET PROTECTION INDIVIDUELLE

Engineering Controls

Contrôles d'ingénierie

Use local exhaust ventilation or other engineering controls to control sources of dust, mist, fumes and vapor. Keepaway from heat and open flame. Store in a cool, dry place.

Utiliser une ventilation d'échappement locale ou d'autres contrôles techniques pour contrôler les sources de poussière, de brouillard, de fumées et de vapeur. Tenir à l'écart de la chaleur et des flammes nues. Conservez dans un endroit frais et sec.

(b) Personal Protective Equipment

(b) Équipement de protection individuelle

Respiratory Protection: Not necessary under normal conditions. **Skin and body Protection:** Not necessary under normal conditions, Wear neoprene or nitrile rubber gloves if handling an open or leaking battery.

Protection respiratoire : Pas nécessaire dans des conditions normales. Protection de la peau et du corps : Pas nécessaire dans des conditions normales, Porter des gants en néoprène ou en caoutchouc nitrile si vous manipulez une batterie ouverte ou qui fuit.

Hand protection: Wear neoprene or natural rubber material gloves if handling an open or leaking battery.

Protection des mains : Portez des gants en néoprène ou en caoutchouc naturel si vous manipulez une batterie ouverte ou qui fuit.

Eye Protection: Not necessary under normal conditions, wear safety glasses if handling an open or leaking battery.

Protection des yeux : Pas nécessaire dans des conditions normales, porter des lunettes de sécurité si vous manipulez une batterie ouverte ou qui fuit.

(c) Other Protective Equipment

(c) Autre équipement de protection

Have a safety shower and eye wash fountain readily available in the immediate work area.

Ayez une douche de sécurité et une fontaine pour le lavage des yeux facilement disponibles dans la zone de travail immédiate.

(d) Hygiene Measures

(d) Mesures d'hygiène

Do not eat, drink, or smoke in work area. Maintain good housekeeping.

Ne pas manger, boire ou fumer dans la zone de travail. Maintenir un bon ménage.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Physical State État physique	Form: Button Forme : bouton
	Color: Silver Couleur: argent
	Odour: Odourless Odeur : Inodore
	Odor Threshold: No information available Seuil olfactif : Aucune information disponible
Change in condition: Changement d'état :	
pH, with indication of the concentration pH, avec indication de la concentration	Not determined. Non déterminé.
Melting point/freezing point Point de fusion/point de congélation	Not determined. Non déterminé.
Initial boiling point and Boiling range: Point d'ébullition initial et plage d'ébullition :	Not determined. Non déterminé.
Flash Point Point de rupture	Not determined. Non déterminé.
Evaporation rate Taux d'évaporation	Not determined. Non déterminé.
Flammability (solid, gas) Inflammabilité (solide, gaz)	Not determined. Non déterminé.
Upper/lower flammability or explosive limits Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	Not determined. Non déterminé.
Vapor Pressure: La pression de vapeur:	Not determined. Non déterminé.
Vapor Density: Densité de vapeur:	Not determined. Non déterminé.
relative density: densité relative:	Not determined. Non déterminé.
Solubility in Water: Solubilité dans l'eau:	Not determined. Non déterminé.
Solubility in other solvents Solubilité dans d'autres solvants	Not determined. Non déterminé.
n-octanol/water partition coefficient Coefficient de partage n-octanol/eau	Not determined. Non déterminé.
Auto-ignition temperature	Product is not self-igniting.

La température d'auto-inflammation	Le produit ne s'enflamme pas automatiquement.
Decomposition temperature température de décomposition	Not determined. Non déterminé.
Odour threshold Seuil de sortie	Not determined. Non déterminé.
Evaporation rate Taux d'évaporation	Not determined. Non déterminé.
Viscosity Viscosité	Not determined. Non déterminé.
Other Information les autres informations	No further relevant information available. Aucune autre information pertinente disponible.

10. STABILITY AND REACTIVITY

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Reactivity: Stable under recommended storage and handling conditions (see section 7, Handling and storage).

Réactivité : Stable dans les conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir section 7, Manipulation et stockage).

Chemical stability: Stable under normal conditions of use, storage and transport.

Stabilité chimique : Stable dans des conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

Thermal decomposition/conditions to be avoided: No decomposition if used according to specifications.

Décomposition thermique/conditions à éviter : Pas de décomposition si utilisé conformément aux spécifications.

Possibility of Hazardous Reactions: None under normal processing.

Possibilité de réactions dangereuses : aucune dans le cadre d'un traitement normal.

Hazardous Polymerization: Hazardous polymerization does not occur.

Polymérisation dangereuse : Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

Conditions to avoid: Strong heating, fire, Incompatible materials.

Conditions à éviter : Fort échauffement, feu, Matières incompatibles.

Incompatible materials: Strong oxidizing agents. Strong acids. Base metals.

Matières incompatibles : Agents oxydants forts. Acides forts. Métaux de base.

Hazardous Decomposition Products: Carbon oxides, Other irritating and toxic gases.

Produits de décomposition dangereux : Oxydes de carbone, Autres gaz irritants et toxiques.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Acute toxicity: No data available.

Toxicité aiguë : Aucune donnée disponible.

LD/LC50 values relevant for classification:
Valeurs LD/LC50 pertinentes pour la classification :
Not available.
Pas disponible.

Skin corrosion/irritation: No irritant effect.**Corrosion/irritation cutanée :** Pas d'effet irritant.**Serious eye damage/irritation:** Cause serious eye irritation.**Lésions oculaires graves/irritation oculaire :** Provoque une sévère irritation des yeux.**Respiratory or skin sensitization:** No sensitizing effects known.**Sensibilisation respiratoire ou cutanée :** Aucun effet sensibilisant connu.**Specific target organ system toxicity:** No information available.**Toxicité spécifique pour le système d'organes cibles :** Aucune information disponible.**CMR effects(carcinogenity, mutagenicity and toxicity for reproduction):** No information available.**Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction) :** Aucune information disponible.

12. Ecological Information

12. Informations écologiques

Toxicity:**Toxicité:**

Acquatic toxicity:

Toxicité aquatique :

No further relevant information available.

Aucune autre information pertinente disponible.

Persistence and degradability: No further relevant information available.**Persistence et dégradabilité :** Aucune autre information pertinente disponible.**Bioaccumulative potential:** No further relevant information available.**Potentiel de bioaccumulation :** Aucune autre information pertinente disponible.**Mobility in soil:** No further relevant information available.**Mobilité dans le sol :** Aucune autre information pertinente disponible.

Results of PBT and vPvB assessment

Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT: Not applicable.

PBT : Non applicable.

vPvB: Not applicable.

vPvB : Non applicable.

Other adverse effects: No information available.**Autres effets indésirables :** Aucune information disponible.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Waste treatment methods

Méthodes de traitement des déchets

Recommendation: Must not be disposed together with household garbage.

Recommandation : Ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères.

Do not allow product to reach sewage system

Ne pas laisser le produit atteindre le système d'égouts

Uncleaned packaging:

Emballage non nettoyé :

Recommendation: Disposal must be made according to official regulations.

Recommandation : L'élimination doit être effectuée conformément aux réglementations officielles

14. TRANSPORT INFORMATION

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Land transport

Transport terrestre

ADR/RID class: Not regulated.

Classe ADR/RID : Non réglementé.

UN-Number: UN3480 or UN3481.

Numéro UN : UN3480 ou UN3481.

Maritime transport

Transport maritime

IMDG Class: Class 9.

Classe IMDG : Classe 9

UN Number: UN3480 or UN3481.

Numéro ONU : UN3480 ou UN3481.

Marine pollutant: No

Polluant marin : Non

Air transport

Transport aérien

ICAO/IATA Class: Class 9

Classe OACI/IATA : Classe 9

UN/ID Number: UN3480 or UN3481

Numéro UN/ID : UN3480 ou UN3481

Environmental hazards: Not applicable.

Dangers pour l'environnement : Sans objet.

Special precautions for user: Not applicable.

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur : Non applicable.

Transport/Additional information: Not restricted goods according to the above specifications.

Transport/Informations supplémentaires : Marchandises non restreintes selon les spécifications ci-dessus.

The Lithium-ion Battery had been tested according to the requirements of the UN manual of tests and Criteria, Part III, subsection 38.3;

Transport/Informations supplémentaires : Marchandises non restreintes selon les spécifications ci-dessus.

The lithium ion batteries according to Section II/Section IB of PACKING INSTRUCTION 965, or Section II of PACKING INSTRUCTION 966~967 of the Dangerous Goods regulations 64th Edition may be transported.

Les batteries lithium-ion selon la Section II/Section IB de l'INSTRUCTION D'EMBALLAGE 965, ou la Section II de l'INSTRUCTION D'EMBALLAGE 966~967 de la 64e édition de la réglementation sur les marchandises dangereuses peuvent être transportées.

The packaging shall be adequate to avoid mechanical damage during transport, handling and stacking. The materials and pack design shall be chosen so as to prevent the development of unintentional electrical conduction, corrosion of the terminals and ingress of moisture.

L'emballage doit être adéquat pour éviter les dommages mécaniques pendant le transport, la manutention et l'empilage. Les matériaux et la conception de l'emballage doivent être choisis de manière à empêcher le développement d'une conduction électrique involontaire, la corrosion des bornes et la pénétration d'humidité.

Meets requirements of DOT Special Provision 188 to be transported as non-dangerous goods

Répond aux exigences de la disposition spéciale 188 du DOT pour être transporté en tant que marchandises non dangereuses

Meets the requirements of 49CFR173.185 to be transported as non-dangerous goods for road, rail, air, and vessel (Effective August 6, 2014 per HM224F)

Répond aux exigences de 49CFR173.185 pour être transporté en tant que marchandises non dangereuses pour la route, le rail, l'air et les navires (En vigueur le 6 août 2014 selon HM224F)

The package must be handled with care and that a flammability hazard exists if the package is damaged;

Le colis doit être manipulé avec soin et qu'il existe un risque d'inflammabilité si le colis est endommagé ;

15. REGULATORY INFORMATION

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

OSHA hazard communication standard (29 CFR 1910.1200)

Norme de communication des dangers OSHA (29 CFR 1910.1200)

_____ Hazardous

V _____ Non-hazardous

16. OTHER INFORMATION**16.AUTRES INFORMATIONS**

This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles. Cependant, cela ne constitue pas une garantie pour les caractéristiques spécifiques du produit et n'établit pas de relation contractuelle juridiquement valable.

Preparation and revision information		
Informations sur la préparation et la révision		
Date of previous revision	Date of this revision	Revision summary
Date de la révision précédente	Date de cette révision	Résumé de la révision
Not applicable		The first New SDS
N'est pas applicable		La première nouvelle FDS

Relevant phrases:**Expressions pertinentes :**

R20/22: Harmful by inhalation and if swallowed.

R20/22 : Nocif par inhalation et par ingestion.

R36: Irritating to eyes.

R36 : Irritant pour les yeux.

H302: Harmful if swallowed.

H302 : Nocif en cas d'ingestion.

H332: Harmful if inhaled.

H332 : Nocif par inhalation.

*****End of SDS*****

*****Fin de la FDS*****