

# SAFETY DATA SHEET

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

**Product Name** : Lithium-ion battery  
**Nom de produit** : Batteries lithium-ion

**Applicant** : NINGBO AOSHENG MACHINE CO.,LTD  
**Demandeur** : NINGBO AOSHENG MACHINE SARL

**Address** : No.77 Nantang Rd,Linshan Town,Yuyao City,Zhejiang  
**Address** : N ° 77, Rue de l'ouest de Nantang, Comté de Lin Shan,  
Ville de Yuyao, ZheJiang



**Signed by Shanghai ICTS Group**  
**Signé par la Groupe d' ICTS de Shanghai**

**Written by** : Star Gao Étoile GAO  
**Écrit par:**

**Date: 23<sup>rd</sup> Nov. 2020 Date: 23 Novembre 2020**

# (Material) SAFETY DATA SHEET

## Fiche des Données de Sécurité

### (Matérielle)

**WHMIS - Hazard Communication Standard****Created: 23<sup>rd</sup> Nov. 2020****SIMDUT - Standard de Communication des dangers****Créé: 23 Novembre 2020**

This Safety Data Sheet Complies with directives from the Canadian Controlled Product Regulations (WHMIS). The information contained within is provided as a service to our customers and for their information only. The information and recommendations set forth herein are made in good faith and are believed to be accurate as of the date of preparation or revision. AOSHENG makes no warranty expressed or implied, and disclaims all liabilities from reliance on it

Cette fiche des données de sécurité est conforme aux directives du Règlement sur les produits contrôlés du Canada (SIMDUT). Les informations contenues dans ce document sont fournies à nos clients en tant que service et sont à titre d'information seulement. Les informations et les recommandations énoncées dans le présent document sont faites de bonne foi et sont considérées comme exactes à la date de préparation ou de révision. AOSHENG n'offre aucune garantie expresse ou implicite et n'assume aucune responsabilité en se fondant sur elle.

#### Section 1: Identification

#### Section 1: Identification

#### 1.1 Product name and Description

#### 1.1 Nom et Description du Produit

|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| Battery:            | Lithium-ion, Rechargeable           |
| Batterie:           | Lithium-ion, Rechargeable           |
| Electro-chemistry:  | Lithium-ion (Li-ion)                |
| Électrochimie:      | Lithium-ion (Li-ion)                |
| Model/Description:  | Power for garden tools              |
| Modèle/Description: | Puissance pour les outils de jardin |

#### 1.2 Supplier

#### 1.2 Fournisseur

|               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| Manufacturer: | NINGBO AOSHENG MACHINE CO.,LTD |
| Fabricant:    | NINGBO AOSHENG MACHINE SARL    |



Numéro de rapport: ICTS20201123STE/002

Address: No.77 Nantang Rd,Linshan Town,Yuyao City,Zhejiang  
Address: N ° 77, Rue de l'ouest de Nantang, Comté de Lin Shan, Ville de Yuyao, ZheJiang  
Post Code: 315462  
Code postal: 315462  
Telephone: +86 0574-62037812  
Téléphone: +86 0574-62037812  
Fax Number: +86 0574-62037810  
Numéro de Fax:  
Emergency Contact Number: +86 0574-62037812 / 13858298150  
Numéro de téléphone d'urgence: +86 0574-62037812 / 13858298150

## Section 2: Hazard(s) Identification

### Section 2: Identification du(des) danger(s)

The lithium ion cell/battery covered in this Data Sheet is hermetically sealed in an aluminum alloy or metal case and not hazardous if used as recommended by the manufacturer.

La cellule/batterie au lithium-ion couverte dans cette fiche technique est hermétiquement scellée dans un boîtier du alliage d'aluminium ou métallique et n'est pas dangereuse si elle est utilisée conformément aux recommandations du fabricant.

The hazardous component in battery packs is the lithium-ion cell. Under normal use the battery cells present no physical danger of ignition or explosion and chemical danger of hazardous materials leakage. Battery cells are designed to vent gas to prevent explosion, if exposed to a fire, added mechanical shocks, electrically abused or physically damaged. This leaked gas could contain material classified as hazardous.

Le composant dangereux dans les packs batteries est la cellule lithium-ion. Dans des conditions normales d'utilisation, les cellules de batterie ne présentent aucun danger physique d'inflammation ou d'explosion et aucun risque de fuite de substances chimiques dangereuses. Les cellules de batterie sont conçues pour évacuer le gaz afin d'éviter l'explosion, si elles sont exposées à un incendie, à des chocs mécaniques supplémentaires, à des abus électriques ou à des dommages physiques. Ce gaz de fuite peut contenir des matériaux classés comme dangereux.

Skin Contact: The steam or liquid of the cell electrolyte can have adverse reactions to the skin. If cell electrolyte contacts skin it can cause severe irritation or chemical burns.

Contact de la peau: La vapeur ou le liquide de l'électrolyte de la batterie peut avoir des effets indésirables sur la peau. Si l'électrolyte de batterie touche la peau, cela peut causer une irritation ou

Numéro de rapport: ICTS20201123STE/002  
des brûlures chimiques sévères

Eye Contact: The steam or liquid of the cell electrolyte can have adverse reactions to the eyes. If cell electrolyte contacts the eyes it can cause severe irritation or chemical burns.

Contact des yeux: La vapeur ou le liquide de l'électrolyte de la batterie peut avoir des effets indésirables sur les yeux. Si l'électrolyte de la batterie touche les yeux, cela peut causer une irritation ou des brûlures chimiques sévères.

Inhalation: The steam or liquid of the cell electrolyte can have adverse reactions if inhaled. If cell electrolyte is inhaled it may cause severe respiratory irritation.

Inhalation: La vapeur ou le liquide de l'électrolyte de la batterie peut avoir des effets indésirables en cas d'inhalation. Si l'électrolyte de la batterie est inhalé, cela peut causer une irritation respiratoire sévère.

Ingested: Swallowing or ingesting the contents of an open cell can cause serious chemical burns to the mouth, esophagus and gastrointestinal tract.

Ingéré: Avaler ou ingérer le contenu d'une cellule ouverte peut causer de graves brûlures chimiques de la bouche, de l'œsophage et du tractus gastro-intestinal.

Medical Conditions Aggravated by Exposure: Not Available

Conditions Médicales Aggravées par l'exposition: Non Disponible.

Interactions with Other Chemicals: Immersion in high conductivity liquids may cause corrosion and breaching of the cell or battery enclosure. If vented cell electrolyte contacts water it will generate detrimental hydrogen fluoride.

Interactions avec d'Autres Produits Chimiques: L'immersion dans des liquides à haute conductivité peut causer la corrosion et la rupture du boîtier de cellule ou de batterie. Si l'électrolyte de la cellule ventilée entre en contact avec l'eau, il produira du fluorure d'hydrogène nuisible.

Environmental Effects: Not Available.

Effets environnementaux: Non Disponible.

**Section 3: Composition/Information on Ingredients****Section 3: Composition / Information sur les ingrédients**

| <b>Chemical name</b>          | <b>CAS No.</b>    | <b>% by Weight</b> |
|-------------------------------|-------------------|--------------------|
| <b>Nom chimique</b>           | <b>Numéro CAS</b> | <b>% par poids</b> |
| Iron                          | 7439-89-6         | 5-10               |
| Fer                           |                   |                    |
| Copper                        | 7440-50-8         | 5-10               |
| Cuivre                        |                   |                    |
| Aluminium                     | 7429-90-5         | 5-10               |
| Aluminium                     |                   |                    |
| Lithium nickel oxide          | 39300-70-4        | 10-20              |
| Oxyde de lithium et de nickel |                   |                    |
| Carbon, activated             | 1333-86-4         | 10-20              |
| Charbon, activé               |                   |                    |
| Lithium cobaltate             | 12190-79-3        | 10-20              |
| Cobaltate de lithium          |                   |                    |
| Dimethyl carbonate            | 616-38-6          | 10-20              |
| Carbonate de diméthyle        |                   |                    |
| Lithium manganate             | 12057-17-9        | 10-20              |
| Manganate de lithium          |                   |                    |

**Section 4: First-Aid Measures****Section 4: Premiers Secours****Description of First Aid Measures:****Description des Premiers Secours:**

The hazardous component in secondary battery packs are in the internally sealed cells. The following measures are only applicable if the cells have been abused/damaged causing exposure of hazardous materials noted under section three.

Les composants dangereux dans les packs batteries secondaires se trouvent dans les cellules scellées à l'intérieur. Les mesures suivantes ne sont applicables que si les cellules ont été maltraitées / endommagées causant une exposition aux substances dangereuses mentionnées dans la section trois.

Numéro de rapport: ICTS20201123STE/002

**Ingestion:** Have the victim rinse mouth thoroughly. Do not induce vomiting. Contact your local poison control center. Immediately seek medical attention. **Inhalation:** Remove victim from exposure to chemicals and into the fresh air. Immediately seek medical attention.

**Ingestion:** Demandez à la victime de se rincer soigneusement la bouche. Ne pas faire vomir. Contactez votre centre antipoison local. Consultez immédiatement un médecin. **Inhalation:** Déplacez la victime de l'endroit où elle a été exposée aux produits chimiques à l'air frais. Consultez immédiatement un médecin.

**Skin Contact:** Immediately flush with water. Immediately seek medical attention.

**Contact de la Peau:** Rincez immédiatement à l'eau. Consultez immédiatement un médecin.

**Eye Contact:** If eye contact with the contents of a vented cell immediately flush eyes with water. Immediately seek medical attention.

**Contact des Yeux:** En cas de contact des yeux avec le contenu d'une cellule ventilée, rincez immédiatement les yeux à l'eau. Consultez immédiatement un médecin.

**Protection for First Aiders:** Do not expose yourself to corrosive vapor-contaminated areas without a respirator.

**Protection pour les Secouristes:** Ne vous exposez pas aux zones contaminées par des vapeurs corrosives sans respirateur.

**First Aid Facilities:** Eye wash bottle, fountain and safety showers (running water).

**Installations de Premiers Secours:** Bouteille oculaire, fontaine et douches de sécurité (eau courante)

### **Most Important Symptoms & Effects Caused by Exposure:**

#### **Symptômes et Effets les plus Importants Causés par l'Exposition:**

Ingestion of cell contents may cause gastrointestinal tract irritation or even vomiting. Inhalation of vented cell vapors may lead to severe irritation of the mouth and upper respiratory tract causing a burning/pain sensation or inflammation in the nose and throat. Inhalation could also cause coughing or difficulty breathing. Eye contact may cause severe eye irritation, eye burning/pain and even possible irreversible damage. Skin contact may lead to irritation and possible chemical burns.

L'ingestion du contenu des cellules peut causer une irritation du tractus gastro-intestinal ou même des vomissements. L'inhalation de vapeurs des batteries ventilées peut entraîner une irritation sévère de la bouche et des voies respiratoires supérieures, provoquant une sensation de brûlure / douleur ou une inflammation du nez et de la gorge. L'inhalation peut également causer de la toux ou des difficultés respiratoires. Le contact des yeux peut causer une irritation oculaire sévère, une sensation de brûlure / douleur oculaire et voire les éventuels dommages irréversibles. Le contact cutané peut conduire à une irritation et d'éventuelles brûlures chimiques.

## **Section 5: Fire-Fighting Measures**

### **Section 5: Mesures de Lutte Contre l'Incendie**

#### **Extinguishing Media:**

#### **Véhicule d'extinction:**

1. Dry chemical or water type extinguishers are the most effective means to extinguish a cell or battery fire.

1. Les extincteurs à eau ou à produits chimiques secs sont les moyens les plus efficaces pour éteindre le feu de cellule ou de batterie.

2. A carbon dioxide (CO<sub>2</sub>) extinguisher is also effective.

2. Un extincteur au dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) est également efficace.

#### **Special hazards arising from the chemical:**

#### **Dangers particuliers résultant du produit chimique:**

Respiratory protection: In all fire situations, wear self-contained breathing apparatus (SCBA) and chemical apron.

Protection respiratoire: Dans toutes les situations d'incendie, portez un appareil respiratoire autonome (ARA) et un tablier chimique.

Skin protection: Wear full firefighting protective clothing and equipment to prevent body contact with electrolyte solution.

Protection de la peau: Portez complètement des vêtements et des équipements de protection contre l'incendie pour éviter tout contact corporel avec la solution d'électrolyte.

Eye protection: Safety glasses are recommended.

Protection des yeux: Les lunettes de sécurité sont recommandées.

During water application, caution is advised as burning pieces of flammable particles may be ejected from the fire.

Lors de l'application d'eau, la prudence est recommandée car des pièces brûlantes de particules inflammables peuvent être éjectés du feu.

#### **Causes of unusual fire or explosion hazard:**

#### **Causes de risque inhabituel d'incendie ou d'explosion:**

Cells or batteries that are damaged, opened or exposed to excessive heat/fire may flame or leak potentially hazardous organic vapors.

Les cellules ou les batteries endommagées, ouvertes ou exposées à une chaleur / un feu excessifs peuvent prendre feu ou faire fuir des vapeurs organiques potentielles dangereuses.

## **Section 6: Accidental Release Measures**

### **Section 6: Mesures de Rejet Accidentel**

**Procedures to contain and clean up leaks and spills:**

**Procédures pour contenir et nettoyer les fuites et les déversements:**

Under a normal condition of use, a battery is hermetically sealed and not hazardous. Leakage or release of hazardous materials contained within a battery would be possible under abusive conditions.

Dans des conditions normales d'utilisation, une batterie est hermétiquement scellée et n'est pas dangereuse. Des fuites ou des rejets de matières dangereuses contenues dans une batterie seraient possibles dans des conditions abusives.

In the event of battery rupture and leakage: contain the spills and cover the spills or leakage with dry sand or 1:1 mixture of soda ash and slaked lime.

En cas d'explosion et de fuite de la batterie: contenez les déversements et couvrez les déversements ou les fuites avec du sable sec ou du mélange 1: 1 de carbonate de sodium et de chaux hydratée

Rubber gloves must be used to handle all battery components.

Des gants en caoutchouc doivent être utilisés pour manipuler tous les composants de la batterie.

Avoid inhalation of any vapors that may be emitted.

Évitez d'inhaler les vapeurs qui peut être émises.

Damaged batteries that are not hot or burning should be placed in a sealed plastic bag or container.

Les batteries endommagées qui ne sont pas chaudes ou brûlant doivent être placées dans un sac ou un contenant en plastique scellé.

**Section 7: Handling and Storage**

**Section 7: Manipulation et stockage**

**Precautions for safe handling:**

**Précautions pour une manipulation sécuritaire:**

Consumption of food and beverage should be avoided in work areas. Wash hands with soap and water before eating, drinking. Ground containers when transferring liquid to prevent static accumulation and discharge.

La consommation d'aliments et de boissons doit être évitée dans les zones de travail. Nettoyez votre mains avec du savon et de l'eau avant de manger, de boire. Mettez les conteneurs à la terre lors du transfert de liquide pour éviter l'accumulation et la décharge d'électricité statique.

**Information about fire and explosion protection:**

**Informations sur la protection contre les incendies et les explosions:**

Batteries may explode or cause burns, if disassembled, crushed or exposed to fire or high temperatures. Do not short or install with incorrect polarity.

Les batteries peuvent exploser ou causer des brûlures si elles sont démontées, écrasées ou exposées au feu ou aux températures élevées. Ne court-circuitez pas ni installez avec une polarité

Numéro de rapport: ICTS20201123STE/002  
incorrecte.

**Conditions for safe storage and incompatibility:**

**Conditions du stockage sûr et de l'incompatibilité:**

Requirements to be met by storerooms and receptacles. Store in a cool, dry, well-ventilated place.  
Keep away from heat, avoiding the longtime of sunlight.  
Exigences concernant la réserve et le réceptacle. Conservez dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Restez loin de la chaleur, en évitant une exposition prolongée au soleil.

**Section 8: Exposure Controls/Personal Protection**

**Section 8: Contrôle de l'Exposition / Protection Individuelle**

**Occupational exposure limit:**

**Limite d'exposition professionnelle:**

Ingredients with limit values that require monitoring at the workplace:

Lithium Cobalt Oxide: 0.02mg/m<sup>3</sup> (TLV-USA); 0.1mg/m<sup>3</sup> (MAK-Germany)

Ingrédients avec les valeurs de limite qui nécessitent une surveillance sur le lieu de travail:

Dioxyde de cobalt et de lithium: 0.02mg/m<sup>3</sup> (TLV-USA); 0.1mg/m<sup>3</sup> (MAK-Allemagne)

**Engineering controls and work practices:**

**Contrôles d'ingénierie et pratiques de travail:**

Under conditions of normal use, batteries do not emit hazardous or regulated substances.

Dans des conditions normales d'utilisation, les batteries n'émettent pas de substances dangereuses ou réglementées.

No engineering controls are required for handling batteries that have not been damaged.

Aucun contrôle technique n'est requis pour la manipulation des batteries qui n'ont pas été endommagées.

**Personal protective equipment:**

**L'équipement protecteur individuel :**

Engineering Controls-Special ventilation is only required if cell venting occurs.

Contrôles d'ingénierie - Une ventilation spéciale n'est requise qu'en cas de la production de la ventilation de la cellule.

Eye and Face Protection-Wear chemical resistant safety goggles or face shield.

Protection des yeux et du visage - Portez des lunettes de sécurité ou un masque de protection résistant aux produits chimiques.

Hand Protection-Wear chemical resistant gloves.

Protection des mains - Porter les gants résistant aux produits chimiques.

Skin Protection-Wear long sleeved clothing. Solid clothing should be washed with detergent.

Protection de la peau - Porter les vêtements à manches longues. Les vêtements solides doivent être lavés avec un détergent.



Numéro de rapport: ICTS20201123STE/002

Respiratory Protection-Wear an approved half face inorganic vapor, gas, acid and particulate respirator.

Protection Respiratoire-Porter un demi-masque respiratoire approuvé pour les vapeurs inorganiques, les gaz, les acides et les particules.

Thermal Protection-Not Applicable.

Protection Thermique - Non applicable.

Hygiene Measures-Do not eat, drink or smoke in work areas.

Mesures d'hygiène - Ne pas manger, boire ou fumer dans les zones de travail.

Environmental Exposure Controls-Do not release into the environment.

Contrôles de l'exposition environnementale - Ne pas rejeter dans l'environnement.

## Section 9: Physical and Chemical Properties

## Section 9: Propriétés Physiques et Chimiques

|                                   |                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Appearance</b>                 | Small Battery Pack.                                             |
| <b>Apparence</b>                  | Petite batterie.                                                |
| <b>Form</b>                       | Sealed Solid.                                                   |
| <b>Forme</b>                      | Solide Scellé.                                                  |
| <b>Odor</b>                       | If leaking, smells of medical ether.                            |
| <b>Odeur</b>                      | En cas de fuite, il y a une odeur d'éther médical.              |
| <b>pH</b>                         | Not applicable as supplied.                                     |
| <b>pH</b>                         | Non applicable comme fourni.                                    |
| <b>Flash point</b>                | Not applicable unless individual components exposed.            |
| <b>Point d'ignition</b>           | Non applicable sauf si les composants individuels sont exposés. |
| <b>Flammability</b>               | Not applicable unless individual components exposed.            |
| <b>Inflammabilité</b>             | Non applicable sauf si les composants individuels sont exposés. |
| <b>Relative density (water=1)</b> | Not applicable unless individual components exposed.            |
| <b>Densité relative (eau = 1)</b> | Non applicable sauf si les composants individuels sont exposés. |
| <b>Solubility(water)</b>          | Not applicable unless individual components exposed.            |
| <b>Solubilité (eau)</b>           | Non applicable sauf si les composants individuels sont exposés. |
| <b>Solubility(other)</b>          | Not applicable unless individual components exposed.            |
| <b>Solubilité (autre)</b>         | Non applicable sauf si les composants individuels sont exposés. |

**Section 10: Stability and Reactivity****Section 10: Stabilité et Réactivité**

|                                             |                                                                                                                             |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Stability:</b>                           | The batteries are stable under normal operation and storage conditions.                                                     |
| <b>Stabilité:</b>                           | Les batteries sont stables dans les conditions normales d'opération et de stockage.                                         |
| <b>Conditions to Avoid:</b>                 | Short-circuiting, disassembling, over-discharging, heating over the declared operation temperature range of the product.    |
| <b>Conditions à éviter:</b>                 | Court-circuit, démontage, décharge excessive, échauffement au delà du cadre de température d'opération déclarée du produit. |
| <b>Materials to Avoid:</b>                  | Water, strong acid or alkalis solutions, oxidizing agent.                                                                   |
| <b>Matériaux à éviter:</b>                  | Eau, solutions d'acide fort ou d'alcalis fort, agent oxydant.                                                               |
| <b>Hazardous Decomposition Products:</b>    | Carbon Monoxide (CO) and other VOC's.                                                                                       |
| <b>Produits de décomposition dangereux:</b> | Monoxyde de carbone (CO) et autres COV.                                                                                     |
| <b>Hazardous Polymerization:</b>            | Will not occur.                                                                                                             |
| <b>Polymérisation hasardeuse:</b>           | Ne se produira pas.                                                                                                         |

**Section 11: Toxicological Information****Section 11: Information Toxicologique**

The toxicological properties of this product have not been investigated. Information for components is provided below.

Les propriétés toxicologiques de ce produit n'ont pas été étudiées. Les informations concernant les composants sont fournies ci-dessous.

**Acute toxicity****Toxicité aiguë**

Iron:

Oral(rat)LD50=750mg/kg

Copper:

Dermal(rat) LD50>2000mg/kg; Inhalation(rat) LC50=0.73mg/L-4h; Oral(rat)LD50=300~500gm/kg

Aluminum:

Oral(rat) LD50>2000mg/kg

Fer:

Orale (rat) DL50 = 750 mg / kg

Cuivre:

DL50 cutanée (rat)> 2000 mg / kg; Inhalation (rat) CL50 = 0,73 mg / L-4h; Orale (rat) DL50 = 300 ~ 500gm / kg

Numéro de rapport: ICTS20201123STE/002

Aluminium:

Orale (rat) DL50> 2000mg/kg

**Potential Health Effects**

**Effets Potentiels sur la Santé**

Inhalation: May be harmful if inhaled. May cause respiratory tract irritation.

Skin: May be harmful if absorbed through skin May cause skin irritation.

Eyes: Causes eye irritation.

Ingestion: May be harmful if swallowed.

Other: May cause cancer.

Target organs: Lungs

Inhalation: Peut être nocif en cas d'inhalation. Peut causer une irritation des voies respiratoires.

Peau: Peut être nocif s'il est absorbé par la peau. Peut causer une irritation cutanée.

Yeux: Causer une irritation des yeux.

Ingestion: Peut être nocif en cas d'ingestion.

Autre: Peut causer le cancer.

Organes cibles: Poumons

**Section 12: Ecological Information**

**Section 12: Information Écologique**

|                                                     |                                                   |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Ecotoxicity:</b>                                 | No data available.                                |
| <b>Écotoxicité:</b>                                 | Aucune donnée disponible.                         |
| <b>Biodegradable:</b>                               | No data available.                                |
| <b>Biodégradable:</b>                               | Aucune donnée disponible.                         |
| <b>Non-biodegradable:</b>                           | No data available.                                |
| <b>Non biodégradable:</b>                           | Aucune donnée disponible.                         |
| <b>Bioconcentration or biological accumulation:</b> | No data available.                                |
| <b>Bioconcentration ou accumulation biologique:</b> | Aucune donnée disponible.                         |
| <b>Other harmful effects:</b>                       | No known significant effects or critical hazards. |
| <b>Autres effets nocifs:</b>                        | Aucun effet significatif ou hasard critique.      |

**Section 13: Disposal Considerations**

**Section 13: Considérations relatives à l'Élimination**

Do not dispose in fire or submerge in water.

Ne pas éliminer dans le feu ou immerger dans l'eau.

Numéro de rapport: ICTS20201123STE/002

Battery disposal regulations vary on national, state/provincial and local bases.

Les réglementations relatives à l'élimination des batteries varient conformément aux pays, aux états/provinces et aux localités.

Disposal must be conducted in accordance with the applicable laws and regulations.

L'élimination doit être effectuée en accord avec les lois et les règlements applicables.

These batteries contain recyclable materials and recycling is encouraged over disposal.

Ces batteries contiennent des matériaux recyclables et le recyclage est encouragé lors de l'élimination.

## **Section 14: Transport Information**

### **Section 14: Information de Transport**

The regulations that govern the transport of rechargeable lithium ion (including polymer) cells and batteries include the International Civil Aviation Organization (ICAO) Technical Instructions and International Air Transportation Association (IATA) Dangerous Goods Regulations and International Maritime Dangerous Goods (IMDG) Code.

Les règlements qui régissent le transport des piles et batteries rechargeables au lithium-ion (y compris les polymères) comprennent les Instructions Techniques de l'Organisation de l'Aviation Civile Internationale (OACI) et les règlements sur les marchandises dangereuses de l'Association du Transport Aérien International (IATA) et le Code Maritime International des Marchandises Dangereuses (IMDG).

#### **UN Number and Proper Shipping Name:**

##### **Numéro d'ONU et Nom d'Expédition Approprié:**

3480 LITHIUM ION BATTERIES (including lithium ion polymer batteries)

3480 BATTERIES LITHIUM ION (y compris lithium-ion polymère batteries)

#### **Hazard classification:**

##### **Classification des dangers:**

Miscellaneous Class 9

Divers Classe 9

#### **Shipping information:**

##### **Information d'expédition :**

Lithium battery is of a type proved to meet the Requirements of each test in the UN Manual of Tests And Criteria, Part III, sub-section 38.3.

La batterie au lithium est d'un type étant prouvant qu'il satisfait aux exigences de chaque test dans le Manuel des Nations Unies des Épreuves et des Critères, partie III, sous-section 38.3.

#### **Packing Instructions:**

##### **Instructions d'Emballage:**



Numéro de rapport: ICTS20201123STE/002

Packing of lithium ion cells/batteries and batteries contained in or packed with equipment for transportation are regulated by IATA/ICAO, the 57th Edition of IATA Dangerous Goods Regulations (DGR), Packing Instructions PI965, PI966 and PI967, IMDG and ADR Code SP188, and P903/908/909, SP230/376/377.

L'emballage des cellules / batteries au lithium-ion et des batteries contenues dans ou emballées avec l'équipement de transport est réglementé par IATA / OACI, la 57e édition du Règlementation des Marchandises Dangereuses de l'IATA (DGR), les instructions d'emballage PI965, PI966 et PI967, Code IMDG et ADR SP188, et P903 / 908/909, SP230 / 376/377.

**Label requirements:**

**Exigences d'étiquetage:**

Identification and proper labeling should comply with the applicable regulations.

L'identification et l'étiquetage approprié doivent être conformes aux règlements applicables.

**Section 15: Regulatory Information**  
**Section 15: Information Réglementaire**

**Safety, Health and Environmental Regulations/ Legislation:**

**Règlements/Législation en matière de sécurité, de santé et d'environnement:**

WHMIS Classification: Not Controlled, manufactured article.

Classification de SIMDUT: Non contrôlé, article manufacturé.

**Chemical Safety Assessment:**

**Évaluation de la sécurité chimique :**

Not applicable.

N'est pas applicable.

**Section 16: Other Information**  
**Section 16: Informations supplémentaires**

The information contained herein is made in good faith and believed to be accurate by the best knowledge available to us and furnished without warranty of any kind.

Les informations contenues dans ce document sont faites de bonne foi et considérées comme exactes par les meilleures connaissances dont nous disposons et fournies sans garantie d'aucune sorte.

Users should consider this data only as a supplement to other information gathered by them and must make independent determinations of the suitability and completeness of information from all sources to assure proper use and disposal of these materials and the safety and health of employees and customers.

Les utilisateurs ne doivent considérer ces données que comme un complément aux autres informations qu'ils ont collectées et doivent déterminer de manière indépendante la pertinence et l'exhaustivité des informations de toutes les sources pour assurer une utilisation et une élimination appropriées de ces

Numéro de rapport: ICTS20201123STE/002

matériaux et la sécurité et la santé des employés et des clients.

BIPOWER CORP makes no warranty expressed or implied, and disclaims all liabilities from reliance on it.

BIPOWER CORP n'offre aucune garantie expresse ou implicite et n'assume aucune responsabilité en se fondant sur elle.

**Photo attachment**

**Annexe de la photo**

**LITHIUM-ION BATTERY  
BATTERIES LITHIUM-ION**



**END OF REPORT  
FIN DU RAPPORT**