



## Fiche de Données de Sécurité

Numéro de rapport : PTC20112403409C-EN02

Date d'émission : Le 04 janvier 2021

Page 1/ 10

Demandeur : Guangdong Greenway Technology Co., Ltd.  
Adresse : Nouveau parc industriel de Tongsha, Rue de Dongcheng, Ville de Dongguan, Province du Guangdong, République populaire de Chine  
Nom du produit : Batterie Li-ion Rechargeable  
Numéro de modèle : ZZ1921004  
Spécifications du produit: --  
Fabricant: Guangdong Greenway Technology Co., Ltd.  
Adresse : Nouveau parc industriel de Tongsha, Rue de Dongcheng, Ville de Dongguan, Province du Guangdong, République populaire de Chine  
Date de réception de l'échantillon : Le 29 décembre 2020  
Date d'achèvement : Le 04 janvier 2021

Signé pour et au nom de PTC

Chaomei Dai/ Superviseur de laboratoire  
Precise Testing & Certification (Guangdong) Co., Ltd.

Le présent rapport est émis conformément aux clauses générales de [www.ptc-testing.com](http://www.ptc-testing.com) par PTC. La responsabilité, la garantie et la restriction légale sont définies dans les clauses générales de service. Le rapport n'est responsable que de l'échantillon soumis, sauf indication contraire. Le rapport ne peut pas être copié sans autorisation

**Precise Testing & Certification (Guangdong) Co., Ltd. (PTC)**

Bâtiment 1, No.6, Rue de Tongxin, Quartier de Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Chine.

Tél. : 86-769-38808222 Fax : 86-769-38826111 <http://www.ptc-testing.com>



## Fiche de Données de Sécurité

Numéro de rapport : PTC20112403409C-EN01

Date d'émission : Le 04 janvier 2021

Page 2/ 10

### Fiche de Données de Sécurité

#### SECTION 1 IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE L'ENTREPRISE

##### Identification du Produit

Nom du produit	Batterie Li-ion Rechargeable
Numéro de modèle	ZZ1921004
Demandeur	Guangdong Greenway Technology Co., Ltd.
Adresse	Nouveau parc industriel de Tongsha, Rue de Dongcheng, Ville de Dongguan, Province du Guangdong, République populaire de Chine
Fabricant	Guangdong Greenway Technology Co., Ltd.
Adresse	Nouveau parc industriel de Tongsha, Rue de Dongcheng, Ville de Dongguan, Province du Guangdong, République populaire de Chine
Personne de contact:	Yang Long
E-mail:	yanglong@greenway-battery.com
TÉL	13751352883

#### SECTION 2 IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification de la substance ou du mélange:	Toxicité aiguë - Oral, Catégorie 3 Corrosion cutanée, Catégorie 1A Lésions oculaires graves, Catégorie 1 Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée, Catégorie 1
---	--

Le présent rapport est émis conformément aux clauses générales de [www.ptc-testing.com](http://www.ptc-testing.com) par PTC. La responsabilité, la garantie et la restriction légale sont définies dans les clauses générales de service. Le rapport n'est responsable que de l'échantillon soumis, sauf indication contraire. Le rapport ne peut pas être copié sans autorisation

**Precise Testing & Certification (Guangdong) Co., Ltd. (PTC)**

Bâtiment 1, No.6, Rue de Tongxin, Quartier de Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Chine.


Tél. : 86-769-38808222 Fax : 86-769-38826111 <http://www.ptc-testing.com>

## Fiche de Données de Sécurité

Numéro de rapport : PTC20112403409C-EN01

Date d'émission : Le 04 janvier 2021

Page 3/ 10

<p>Éléments d'étiquetage GHS, y compris les mentions de précaution:</p>	<p><b>Pictogramme:</b></p>  <p><b>Mention d'avertissement:</b> Danger</p> <p><b>Mention(s) de danger:</b></p> <p>H301 Toxique en cas d'ingestion</p> <p>H314 Provoquer de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires</p> <p>H372 Provoquer des lésions aux organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée</p> <p>H361 Peut nuire à la fertilité ou au fœtus</p>
<p>Éléments d'étiquetage GHS, y compris les mentions de précaution:</p>	<p><b>Mentions de précaution:</b></p> <p><b>Prévention</b></p> <p>P201 Obtenir des instructions spéciales avant d'utiliser ce produit.</p> <p>P202 Ne pas manipuler ce produit avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.</p> <p>P264 Laver ... soigneusement après avoir manipulé ce produit.</p> <p>P270 Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit.</p> <p>P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.</p> <p>P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/un masque de protection.</p> <p><b>Réaction</b></p> <p>P301+P310 EN CAS D'INGESTION, appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/médecin/...</p> <p>P321 Traitement spécifique (voir ... sur cette étiquette).</p> <p>P330 Se rincer la bouche.</p> <p>P301+P330+P331 EN CAS D'INGESTION, se rincer la bouche. NE PAS faire vomir.</p> <p>P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux), enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou la douche].</p> <p>P363 Laver les vêtements contaminés avant la réutilisation.</p> <p>P304+P340 EN CAS D'INHALATION, Déplacer la victime à l'air frais et la garder confortable pour respirer.</p> <p>P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/...</p> <p>P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX, rincer soigneusement à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à faire. Continuer à rincer.</p> <p>P314 Consulter un médecin en cas de malaise.</p> <p>P308+P313 Si exposé ou concerné, consulter un médecin.</p> <p><b>Stockage</b></p> <p>P405 Stocker à l'état verrouillé.</p> <p><b>Élimination</b></p>

Le présent rapport est émis conformément aux clauses générales de [www.ptc-testing.com](http://www.ptc-testing.com) par PTC. La responsabilité, la garantie et la restriction légale sont définies dans les clauses générales de service. Le rapport n'est responsable que de l'échantillon soumis, sauf indication contraire. Le rapport ne peut pas être copié sans autorisation

**Precise Testing & Certification (Guangdong) Co., Ltd. (PTC)**

Bâtiment 1, No.6, Rue de Tongxin, Quartier de Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Chine.

Tél. : 86-769-38808222 Fax : 86-769-38826111 <http://www.ptc-testing.com>



## Fiche de Données de Sécurité

Numéro de rapport : PTC20112403409C-EN01

Date d'émission : Le 04 janvier 2021

Page 4/ 10

	P501 Éliminer le contenu/réceptacle dans ... <b>Danger supplémentaire</b> : aucun
<b>Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification</b>	Aucun

### SECTION 3 COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

Composition Chimique	CAS NO.	Poids (%)
Oxyde de métal (principal)	182442-95-1	20%-50%
AL	7429-90-5	0.002-10%
C	7440-44-0	10-30%
Cu	7440-50-8	2-10%
PVDF	24937-79-9	<5%
LiPF6	21324-40-3	10%-20%
PP	9003-07-0	1%-2%
CMC	9004-32-4	0.1%-0.5%
EC	96-49-1	1%-2%
DMC	616-38-6	1%-2%
Caoutchouc styrène-butadiène	9003-55-8	<1%

### SECTION 4 MESURES DE PREMIERS SECOURS

Conseils généraux	Les substances chimiques et les métaux inclus dans ce produit sont contenus dans une boîte scellée. L'exposition au contenu ne se produira pas sauf si la batterie fuit, est exposée à des températures élevées ou est maltraitée mécaniquement, physiquement ou électriquement.
Après un contact avec les yeux	Si la batterie fuit et que le matériau entre en contact avec les yeux, se rincer les yeux abondamment à l'eau courante pendant 30 minutes. Consulter immédiatement un médecin.
Après un contact avec la peau	Si la batterie fuit et que le matériau entre en contact avec la peau, retirer tout vêtement contaminé et rincer la peau exposée abondamment à l'eau courante pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation, la blessure ou la douleur persiste, consulter un médecin.
Après l'inhalation	Si la batterie fuit, son contenu risque d'irriter les voies respiratoires. Déplacer la victime à l'air frais. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

Le présent rapport est émis conformément aux clauses générales de [www.ptc-testing.com](http://www.ptc-testing.com) par PTC. La responsabilité, la garantie et la restriction légale sont définies dans les clauses générales de service. Le rapport n'est responsable que de l'échantillon soumis, sauf indication contraire. Le rapport ne peut pas être copié sans autorisation

Precise Testing & Certification (Guangdong) Co., Ltd. (PTC)

Bâtiment 1, No.6, Rue de Tongxin, Quartier de Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Chine.

Tél. : 86-769-38808222 Fax : 86-769-38826111 <http://www.ptc-testing.com>



## Fiche de Données de Sécurité

Numéro de rapport : PTC20112403409C-EN01

Date d'émission : Le 04 janvier 2021

Page 5/ 10

Après l'ingestion	Si la batterie est avalée, consulter immédiatement un médecin, retirer immédiatement les batteries dans l'œsophage car des fuites, des brûlures caustiques et des perforations peuvent se produire dès deux heures suite à l'ingestion. En cas d'irritation ou de brûlure de la zone buccale, se rincer la bouche et la zone environnante avec de l'eau tiède pendant au moins 15 minutes. N'offrez pas d'ipéca.
-------------------	--

### SECTION 5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Dangers d'incendie et explosion	Les batteries pourront éclater et libérer des produits de décomposition dangereux si elles sont exposées à une situation d'incendie.
Moyens d'extinction	Utiliser tout moyen d'extinction approprié pour l'incendie environnant.
Procédures spéciales de lutte contre l'incendie	Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome à pression positive et des vêtements protecteurs complets. Combattre l'incendie à distance ou dans une zone protégée. Refroidir les batteries exposées au feu afin d'éviter la rupture. Attention lorsque vous manipulez des récipients exposés au feu (les batteries peuvent exploser sous l'effet de la chaleur du feu).
Produits de combustion dangereux	La dégradation thermique peut générer des fumées dangereuses de lithium et de manganèse, de l'acide fluorhydrique, des oxydes de carbone et de soufre et autres sous-produits toxiques.

### SECTION 6 MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Informez le personnel de sécurité des déversements importants. Car, des vapeurs irritantes et inflammables peuvent être libérées de batteries défectueuses ou endommagées. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Évacuer la zone et permettre aux vapeurs de se dissiper. Le personnel de nettoyage doit porter des vêtements de protection appropriés de manière à éviter le contact avec les yeux et la peau et l'inhalation de vapeurs ou de fumées. Augmenter la ventilation. Collecter soigneusement les batteries et les placer dans un conteneur approprié pour l'élimination. Enlever le liquide renversé à l'aide d'un absorbant et le contenir pour faciliter l'élimination.

### SECTION 7 MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation	Éviter les abus mécaniques ou électriques. NE PAS court-circuiter ou installer les batteries incorrectement. Les batteries peuvent exploser, pyrolyser ou décharger si elles sont désassemblées, écrasées, rechargées ou exposées à des températures élevées. Installer les batteries conformément aux instructions de votre appareil. Remplacer toutes les batteries de votre appareil dans le même temps. Ne pas transporter les batteries en vrac dans une poche ou un sac.
--------------	--

Le présent rapport est émis conformément aux clauses générales de [www.ptc-testing.com](http://www.ptc-testing.com) par PTC. La responsabilité, la garantie et la restriction légale sont définies dans les clauses générales de service. Le rapport n'est responsable que de l'échantillon soumis, sauf indication contraire. Le rapport ne peut pas être copié sans autorisation

**Precise Testing & Certification (Guangdong) Co., Ltd. (PTC)**

Bâtiment 1, No.6, Rue de Tongxin, Quartier de Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Chine.

Tél. : 86-769-38808222 Fax : 86-769-38826111 <http://www.ptc-testing.com>



## Fiche de Données de Sécurité

Numéro de rapport : PTC20112403409C-EN01

Date d'émission : Le 04 janvier 2021

Page 6/ 10

Stockage	Conserver les batteries dans un endroit sec à température ambiante normale.
----------	---

### SECTION 8 CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Protection respiratoire	Fournir autant de ventilation que possible pour les batteries. Éviter les zones confinées avec des noyaux de cellules de ventilation. La protection respiratoire n'est pas nécessaire dans des conditions d'utilisation normales.
Ventilation	Pas nécessaire dans des conditions d'utilisation normales.
Autres vêtements ou équipements de protection	Pas nécessaire dans des conditions d'utilisation normales.
Il est recommandé d'utiliser la protection individuelle pour ventiler la batterie	Protection respiratoire, Gants de protection, Vêtements de protection et Lunettes de sécurité avec écrans latéraux.

### SECTION 9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence	Carré
Odeur	Inodore
Couleur	Argenté
pH	Non applicable
Point d'ignition	Non applicable
Inflammabilité	Non applicable
Densité relative	Non applicable
Solubilité (eau)	Non applicable
Solubilité (autre)	Non applicable

### SECTION 10 STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité	Ce produit est stable.
Incompatibilité/Conditions à éviter	Les contenus sont incompatibles avec les agents oxydants forts. Ne pas chauffer, écraser, désassembler, court-circuiter ou recharger ce produit.
Produits de décomposition dangereux	La décomposition thermique peut produire des fumées dangereuses de lithium et de manganèse, de l'acide fluorhydrique, des oxydes de carbone, du soufre et autres sous-produits toxiques

Le présent rapport est émis conformément aux clauses générales de [www.ptc-testing.com](http://www.ptc-testing.com) par PTC. La responsabilité, la garantie et la restriction légale sont définies dans les clauses générales de service. Le rapport n'est responsable que de l'échantillon soumis, sauf indication contraire. Le rapport ne peut pas être copié sans autorisation

**Precise Testing & Certification (Guangdong) Co., Ltd. (PTC)**

Bâtiment 1, No.6, Rue de Tongxin, Quartier de Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Chine.

Tél. : 86-769-38808222 Fax : 86-769-38826111 <http://www.ptc-testing.com>



## Fiche de Données de Sécurité

Numéro de rapport : PTC20112403409C-EN01

Date d'émission : Le 04 janvier 2021

Page 7/ 10

Polymérisation hasardeuse	Ne se produira pas
---------------------------	--------------------

### SECTION 11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Effets potentiels sur la santé	Les substances chimiques et les métaux inclus dans ce produit sont contenus dans une boîte scellée. L'exposition au contenu ne se produira pas sauf si la batterie fuit, est exposée à des températures élevées ou est maltraitée mécaniquement, physiquement ou électriquement.
Contact avec les yeux	Le contact avec le contenu de la batterie peut provoquer une irritation.
Contact avec la peau	Le contact avec le contenu de la batterie peut provoquer une irritation.
Inhalation	L'inhalation de vapeurs ou de fumées découlant de la chaleur ou d'une grande fuite de la batterie peut causer une irritation des voies respiratoires et des yeux.
Ingestion	En raison de la grande taille, l'ingestion n'est pas prévue pour les batteries plus grandes. Cependant, des batteries plus petites peuvent être avalées. Si la batterie est avalée, consulter immédiatement un médecin, retirer immédiatement les batteries dans l'œsophage car des fuites, des brûlures caustiques et des perforations peuvent se produire dès deux heures suite à l'ingestion. Une irritation des zones buccales internes/externes peut survenir en cas d'exposition à une batterie qui fuit.
Effets chroniques	Les substances chimiques incluses dans ce produit sont contenues dans une boîte scellée et l'exposition ne se produira pas lors de la manipulation et de l'utilisation normales. Aucun effet chronique n'est prévu lors de la manipulation d'une batterie qui fuit.
Organes cibles	Peau, yeux et système respiratoire.
Cancérogénicité	Aucun des composants de ce produit n'est répertorié comme cancérigène par la directive européenne sur la classification et l'étiquetage des substances.

### SECTION 12 INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Aucune donnée d'écotoxicité n'est disponible. Ce produit n'est pas censé présenter de danger sur l'environnement.

### SECTION 13 CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Ne pas incinérer ou soumettre les batteries à une température supérieure à 80 °C. Éliminer les batteries conformément aux réglementations locales.

Le présent rapport est émis conformément aux clauses générales de [www.ptc-testing.com](http://www.ptc-testing.com) par PTC. La responsabilité, la garantie et la restriction légale sont définies dans les clauses générales de service. Le rapport n'est responsable que de l'échantillon soumis, sauf indication contraire. Le rapport ne peut pas être copié sans autorisation

Precise Testing & Certification (Guangdong) Co., Ltd. (PTC)

Bâtiment 1, No.6, Rue de Tongxin, Quartier de Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Chine.

Tél. : 86-769-38808222 Fax : 86-769-38826111 <http://www.ptc-testing.com>



## Fiche de Données de Sécurité

Numéro de rapport : PTC20112403409C-EN02

Date d'émission : Le 04 janvier 2021

Page 8/ 10

### SECTION 14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Toutes les piles et batteries au lithium, lithium-ion et lithium-polymère doivent être testées conformément à la Sous-section 38.3 2017, Partie III, Manuel UN de Tests et de Critères.

La 62ème édition du Règlement sur les Marchandises Dangereuses de l'IATA inclut toutes les modifications données par le Groupe d'experts sur les marchandises dangereuses de l'ICAO dans l'élaboration du contenu de l'édition 2021 du Manuel d'Instructions techniques de l'ICAO ainsi que les modifications adoptées par le Conseil des marchandises dangereuses de l'IATA.

Leurs réglementations sont basées sur les Recommandations UN. En fonction des recommandations UN, les piles et batteries au lithium-ion doivent être fabriquées dans le cadre d'un programme de gestion de la qualité, surtout, cette exigence est adoptée par le code IMDG et l'OACI TI/IATA DGR.

La liste suivante est pour aider l'utilisateur à identifier les principales modifications apportées dans cette édition et ne doit pas être considérée comme exhaustive. Les modifications ont été précédées de la section ou de la sous-section dans laquelle le changement se produit.

#### **Nom d'expédition (Numéro UN) :**

Batteries au lithium-ion (UN3480)

Batteries au lithium-ion emballées avec l'appareil (UN3481)

Batteries au lithium-ion contenues dans l'appareil (UN3481)

**Classification des risques :** Classe 9 (divers)

**Les organisations régissant le transport des batteries au lithium sont comme suit:**

Zone	Méthode	Organisation	Instructions d'emballage ou dispositions spéciales
International	Aérien	IATA, ICAO	PI 965-967
International	Maritime	IMO	SP 188
États-Unis	Aérien, Ferroviaire, Routier, Maritime	DOT	49 CFR Section 173.185

Veillez à emballer les piles et batteries dans une boîte intérieure qui entoure complètement les piles ou les batteries.

Veillez à protéger les piles et batteries afin d'éviter les courts-circuits. Cela inclut la protection contre le contact avec des matériaux conducteurs dans le même emballage qui pourrait causer un court-circuit.

Chaque envoi doit être accompagné d'un document, par exemple, une lettre de transport aérien indiquant que :

- L'emballage contient des piles ou batteries au lithium-ion ;
  - L'emballage doit être manipulé soigneusement, car il existe un risque d'inflammabilité si l'emballage est endommagé ;
  - Des procédures spéciales doivent être suivies si l'emballage est endommagé, y compris l'inspection et le remballage si nécessaire ;
- et
- Un numéro de téléphone pour toute information complémentaire.

Chaque emballage doit être étiqueté avec une étiquette de manipulation de batterie au lithium.

Le présent rapport est émis conformément aux clauses générales de [www.ptc-testing.com](http://www.ptc-testing.com) par PTC. La responsabilité, la garantie et la restriction légale sont définies dans les clauses générales de service. Le rapport n'est responsable que de l'échantillon soumis, sauf indication contraire. Le rapport ne peut pas être copié sans autorisation

**Precise Testing & Certification (Guangdong) Co., Ltd. (PTC)**

Bâtiment 1, No.6, Rue de Tongxin, Quartier de Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Chine.

Tél. : 86-769-38808222 Fax : 86-769-38826111 <http://www.ptc-testing.com>



## Fiche de Données de Sécurité

Numéro de rapport : PTC20112403409C-EN01

Date d'émission : Le 04 janvier 2021

Page 9/ 10

Toute personne qui prépare ou propose des piles ou des batteries pour le transport doit recevoir des instructions adéquates sur ces exigences en fonction de leurs responsabilités.

### SECTION 15 - INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

#### Les exigences spéciales doivent être conformes aux réglementations locales.

*Règlement sur les marchandises dangereuses*

*Recommandations sur la Réglementation sur le type du transport des marchandises dangereuses*

*Marchandises dangereuses maritimes internationales*

*Instructions techniques pour la sécurité du transport des marchandises dangereuses*

*Classification et code des marchandises dangereuses*

*Loi sur la sécurité et la santé au travail (OSHA)*

*Loi sur le contrôle des substances toxiques (TSCA)*

*Loi sur la sécurité des produits de consommation (CPSA)*

*Loi fédérale sur le contrôle de la pollution environnementale (FEPCA)*

*Loi sur la pollution par l'huile (OPA)*

*Titre de la loi sur les modifications et la réautorisation de la Superfonction III (302/311/312/313) (SARA)*

*Loi sur la conservation et la récupération des ressources (RCRA)*

*Loi sur la sécurité de l'eau potable (CWA)*

*Proposition 65 de la Californie*

*Code des règlements fédéraux (CFR)*

*Document d'orientation sur les batteries au lithium 2020, révision 1*

### SECTION 16 - AUTRES INFORMATIONS

Remarque	<p>La présente fiche n'est fournie qu'à titre d'information technique. Les informations et recommandations présentées sont faites de bonne foi et considérées comme exactes à la date de leur préparation.</p> <p>Precise Testing &amp; Certification (Guangdong) Co., Ltd. (PTC) n'offre aucune garantie, explicite ou implicite concernant ces informations et décline toute responsabilité découlant de la confiance qu'on leur accorde.</p>
----------	---

Le présent rapport est émis conformément aux clauses générales de [www.ptc-testing.com](http://www.ptc-testing.com) par PTC. La responsabilité, la garantie et la restriction légale sont définies dans les clauses générales de service. Le rapport n'est responsable que de l'échantillon soumis, sauf indication contraire. Le rapport ne peut pas être copié sans autorisation

**Precise Testing & Certification (Guangdong) Co., Ltd. (PTC)**

Bâtiment 1, No.6, Rue de Tongxin, Quartier de Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Chine.

Tél. : 86-769-38808222 Fax : 86-769-38826111 <http://www.ptc-testing.com>

## Fiche de Données de Sécurité

Numéro de rapport : PTC20112403409C-EN01

Date d'émission : Le 04 janvier 2021

Page 10/ 10

Image de l'échantillon



Fin de la Fiche de Données de Sécurité

Le présent rapport est émis conformément aux clauses générales de [www.ptc-testing.com](http://www.ptc-testing.com) par PTC. La responsabilité, la garantie et la restriction légale sont définies dans les clauses générales de service. Le rapport n'est responsable que de l'échantillon soumis, sauf indication contraire. Le rapport ne peut pas être copié sans autorisation

**Precise Testing & Certification (Guangdong) Co., Ltd. (PTC)**

Bâtiment 1, No.6, Rue de Tongxin, Quartier de Dongcheng, Dongguan, Guangdong, Chine.

Tél. : 86-769-38808222 Fax : 86-769-38826111 <http://www.ptc-testing.com>