

# MSDS Rapport

<b>Nom du Demandeur</b>	Nemo Power Tools (Huizhou) Co., Ltd.
<b>Adresse du Demandeur</b>	2/F, 4th Industrial Area, Luokeng Village, Xiaotie Zone, Xiaojinkou Town, Huicheng District, Huizhou City, Guangdong Province, China
<b>Nom de l'Échantillon</b>	Lithium Ion Battery
<b>Modèle</b>	4S-WHDL
<b>Tension Nominale</b>	14.8V
<b>Capacité Nominale</b>	2600mAh, 38.48Wh
<b>Poids</b>	195.1g
<b>Taille (L×W×T)</b>	(76.0×37.4×37.4)mm
<b>Préparé par</b>	Shenzhen TCT Testing Technology Co., Ltd. 2101 & 2201, Zhenchang Factory, Renshan Industrial Zone, Fuhai Subdistrict, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China
<b>N°du Rapport</b>	TCT221008M020

Écrit par: Leah Liao Approuvé par: TomsinInspecté par: Amy Zeng Date: 2022. 11. 08

**Fiches de sécurité ou fiches de données de sécurité****Section 1 - Identification du Produit Chimique & de la Société**

<i>Nom de l'Échantillon</i>	Lithium Ion Battery
<i>Nom du Fabricant</i>	Shenzhen Tianlihe Technology Co., Ltd
<i>Adresse du Fabricant</i>	2 F102 and 5 F, 3 Building, Tianhao Industrial Park, Songbai Road 2852, Shiyan Street Longteng Community, Bao'an District, Shenzhen
<i>Personne de Contact</i>	cherry
<i>Tél</i>	+86-755-85245477
<i>Fax</i>	+86-755-23089131
<i>Tél d'Urgence</i>	+86-755-85245477
<i>E-mail</i>	cherry@battery18650.net

**Section 2 - Identification des Dangers**

<i>Classement des Dangers</i>	Voir section 14.
<i>Voie(s) Principale(s) d'Exposition</i>	Contact avec les yeux, la peau, ingestion.
<i>Risque pour la Santé</i>	Les batteries ne sont pas dangereuses lorsqu'elles sont utilisées conformément aux instructions du fabricant dans des conditions normales. En cas d'abus, il y a un risque de rupture, d'incendie, de chaleur, de fuite de composants internes, ce qui pourrait causer des pertes. Les abus comprennent, sans s'y limiter, les cas suivants : charge prolongée, court-circuit, mise au feu, choc avec un objet dur, perforation avec un objet pointu, écrasement et rupture.

### Section 3 - Composition/Informations sur les Ingrédients

<i>Nom Chimique</i>	<i>Concentration ou Plages de Concentration (%)</i>	<i>Numéro CAS</i>
Oxyde de Lithium-Cobalt	30-60	12190-79-3
Graphite	10-30	7782-42-5
Phosphate(1-), hexafluoro-, lithium	10-30	21324-40-3
Copper	5-10	7440-50-8
Feuille d'Aluminium	1-5	7429-90-5
Nickel	1-5	7440-02-0
PVC (Chloroethylene, polymer)	1-5	9002-86-2

Étiquetage conforme aux directives de la CE.

Aucun symbole et aucune phrase de danger ne sont requis.

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

N/A=Non applicable.

### Section 4 - Mesures de Premiers Soins

<i>Œil</i>	Rincez les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes, en soulevant occasionnellement les paupières supérieures et inférieures. Obtenez une aide médicale.
<i>Peau</i>	Enlevez les vêtements contaminés et rincez la peau avec beaucoup d'eau ou prenez une douche pendant 15 minutes. Demandez une aide médicale.
<i>Inhalation</i>	Retirez de l'exposition et déplacez immédiatement à l'air frais. Utilisez de l'oxygène si disponible.
<i>Ingestion</i>	En cas d'ingestion de batteries endommagées, ne pas faire vomir et ne pas continuer à ingérer de la nourriture ou des boissons. Consultez immédiatement un médecin.

### Section 5 - Mesures de Lutte contre L'Incendie

<i>Caractéristiques du danger</i>	De grandes quantités de poussière peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. La combustion peut produire des fumées toxiques.
<i>Produits de Combustion Nocifs</i>	Dioxyde de carbone
<i>Methods and</i>	Pour les petits incendies, utilisez de l'eau pulvérisée, de la poudre sèche, du

<i>Extinguishing Media</i>	dioxyde de carbone ou de la mousse chimique.
<i>Attention in Fire-extinguishing</i>	Portez un appareil respiratoire autonome à demande de pression, MSHA/NIOSH (approuvé ou équivalent) et un équipement de protection complet.

### Section 6 - Mesures en cas de Déversement Accidentel

<i>Précautions Personnelles, Équipement de Protection et Procédures d'Urgence</i>	En cas de rupture. Veuillez noter ! Matériaux corrosifs. Évitez tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Assurez une ventilation adéquate. Utilisez les équipements de protection individuelle nécessaires. Évacuez les gens vers une zone sûre. Évacuez le personnel vers des zones sûres. Tenez les personnes éloignées et en amont du déversement/de la fuite. Reportez-vous aux mesures de protection répertoriées dans les sections 7 et 8.
<i>Précautions Environnementales</i>	Empêchez le produit de contaminer le sol ou de s'écouler dans les égouts et les cours d'eau.
<i>Méthodes et Matériaux d'Étanchéité</i>	La fuite peut être arrêtée en toute sécurité en procédant comme suit. Scellez le déversement avec du sable sec ou de la terre. Nettoyez immédiatement le déversement.
<i>Méthodes et Matériaux de Nettoyage</i>	Absorbez le produit déversé avec un absorbant inerte (sable sec ou terre). Déposez l'absorbant contaminé dans un récipient à déchets acceptable. Recueillez tout l'absorbant contaminé et l'éliminer conformément aux instructions de la section 13. Frottez la zone avec du détergent et de l'eau ; recueillez toute l'eau de lavage contaminée pour l'éliminer de façon appropriée.

### Section 7 - Manipulation et Stockage

<i>Manipulation</i>	Si la batterie est démontée, écrasée ou exposée au feu ou à la chaleur, elle peut exploser ou provoquer des brûlures. Ne pas court-circuiter ou installer avec une mauvaise polarité.
<i>Storage</i>	Conservez dans un endroit frais, sec et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles. Veuillez le conserver sous clé. Gardez hors de la portée des enfants.
<i>Autres Précautions</i>	En cas de rupture. Manipulez conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Évitez tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Utilisez un équipement de protection individuelle.

## Section 8 - Contrôle de l'Exposition / Protection Individuelle

<i>Contrôles Techniques</i>	Utilisez une ventilation adéquate pour maintenir les concentrations atmosphériques faibles. En cas d'utilisation dans des conditions générant des particules, l'ACGIH TLV-TWA de 3 mg/m <sup>3</sup> de fraction respirable (10 mg/m <sup>3</sup> au total) doit être respectée.
<i>Équipement de Protection Individuelle</i>	<p>Protection des yeux et du visage : Aucune protection n'est requise pour les consommateurs. S'il y a un risque de contact : Lunettes de sécurité étanches. Visière de protection faciale.</p> <p>Protection de la peau et du corps : Aucune requise pour l'utilisation par le consommateur. S'il y a un risque de contact : Porter des gants et des vêtements de protection.</p> <p>Protection des voies respiratoires : Aucun équipement de protection n'est nécessaire dans des conditions normales d'utilisation. Si les limites d'exposition sont dépassées ou si une irritation est ressentie, une ventilation et une évacuation peuvent être nécessaires.</p>

## Section 9 - Propriétés Physiques et Chimiques

<i>État Physique</i>	Appearance: Prismatic
	Couleue: bleu
	Odour: En cas de fuite, sent l'éther médical.
<i>Changement de Conditions</i>	
pH	Non applicable lorsqu'il est fourni.
Point brûlant	Non applicable sauf si des composants individuels sont exposés.
Inflammabilité	Non applicable sauf si des composants individuels sont exposés.
Densité Relative:	Non applicable sauf si des composants individuels sont exposés.
Solubilité (Eau)	Non applicable sauf si des composants individuels sont exposés.
Solubilité (Autre)	Non applicable sauf si des composants individuels sont exposés.

## Section 10 - Stabilité et Réactivité

<i>Stabilité Chimique</i>	Stable dans les conditions de stockage spécifiées
---------------------------	---

<i>Possibilité de Réactions Dangereuses</i>	Aucun dans le cadre d'un traitement normal.
<i>Conditions à Éviter</i>	Exposition à l'air ou à l'humidité pendant des périodes prolongées.
<i>Matériaux incompatibles</i>	Acides, Oxydants, Bases.
<i>Produits de Décomposition Dangereux</i>	Oxydes de carbone.

### Section 11 - Informations Toxicologiques

<i>Irritation</i>	Sous le contact avec le contenu interne, les vapeurs peuvent être très irritants pour les yeux et la peau.
<i>Sensitization</i>	Not Available.
<i>Toxicité pour la Reproduction</i>	Not Available.
<i>Matériaux Toxicologiquement Synergiques</i>	Not Available.

### Section 12 - Informations Écologiques

<i>Note Générale:</i>	Ne pas laisser le produit non dilué ou le produit en vrac pénétrer dans les eaux souterraines, les cours d'eau ou les systèmes d'égouts
<i>Comportement anticipé d'un produit chimique dans l'environnement/impact environnemental possible/ écotoxicité</i>	Not Available.

### Section 13 - Considérations Relatives à l'Élimination

<i>Traitement des Déchets</i>	Recycler ou éliminer conformément aux réglementations gouvernementales, nationales et locales.
<i>Attention au Traitement des Déchets</i>	Les batteries usagées ne doivent pas être traitées comme des déchets ordinaires. Elles ne doivent pas être jetées au feu ou placées à haute température. Elles ne doivent pas être disséquées, percées, écrasées ou traitées de manière similaire. La meilleure méthode d'élimination est le recyclage.

### Section 14 - Informations sur le Transport

<i>Numéro ONU</i>	3480 & 3481
-------------------	-------------

<i>Nom d'expédition approprié</i>	Batteries au lithium-ion (limitées à un maximum de 30% de SoC) ou ; Batteries au lithium ionique emballées avec des équipements (y compris les batteries au lithium ionique polymère) ou ; Batteries au lithium ionique contenues dans des équipements (y compris les batteries au lithium ionique polymère).
<i>Étiquette(s) / Placard requis</i>	Divers Batterie au lithium
<i>Précautions particulières à prendre ou à respecter par l'utilisateur en matière de circulation ou de transport.</i>	
ICAO / IATA:	Peut être expédié par voie aérienne conformément à l'Organisation de l'aviation civile internationale (OACI), TI ou à l'Association du transport aérien international (IATA), DGR Packing Instructions (PI) 965 Section IB, PI 966 Section II et PI 967 Section II appropriées de IATA DGR 63e (Édition 2022) pour le transport.
IMDG CODE:	Les batteries ne sont pas limitées à la spécification IMDG version 2020 (Amdt 40-20) conformément à la disposition spéciale 188.
DOT:	Les autres exigences de la réglementation sur les matières dangereuses du sous-chapitre C du ministère américain des Transports (DOT) doivent être respectées si le transport est effectué conformément à la norme 49 CFR 173.185.
ADR/ ADN:	Les batteries ne sont pas soumises aux dispositions de la Commission économique des Nations Unies pour l'Europe (UNECE) ADR/ADN si elles satisfont aux exigences de la disposition spéciale 188 du chapitre 3.3. Applicable à partir du 1er janvier 2021.
En outre, chaque type de batterie au lithium et de bloc-batterie doit passer les épreuves applicables spécifiées dans la sous-section 38.3 du Manuel d'épreuves et de critères de l'ONU avant de pouvoir être transporté.	

## Section 15 - Informations Réglementaires

Règlement sur les marchandises dangereuses

Recommandations sur le transport des marchandises dangereuses - Règlement type (21e édition)

Recommandations relatives au transport des marchandises dangereuses, Manuel d'épreuves et de critères

International Air Transport Association (IATA)

Marchandises maritimes internationales dangereuses (Code IMDG 40-20 Version 2020)

Instructions techniques pour la sécurité du transport aérien de marchandises dangereuses

Classification et code des marchandises dangereuses (GB 6944-2012)

Norme de communication des risques OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200)

Loi sur le contrôle des substances toxiques (TSCA)

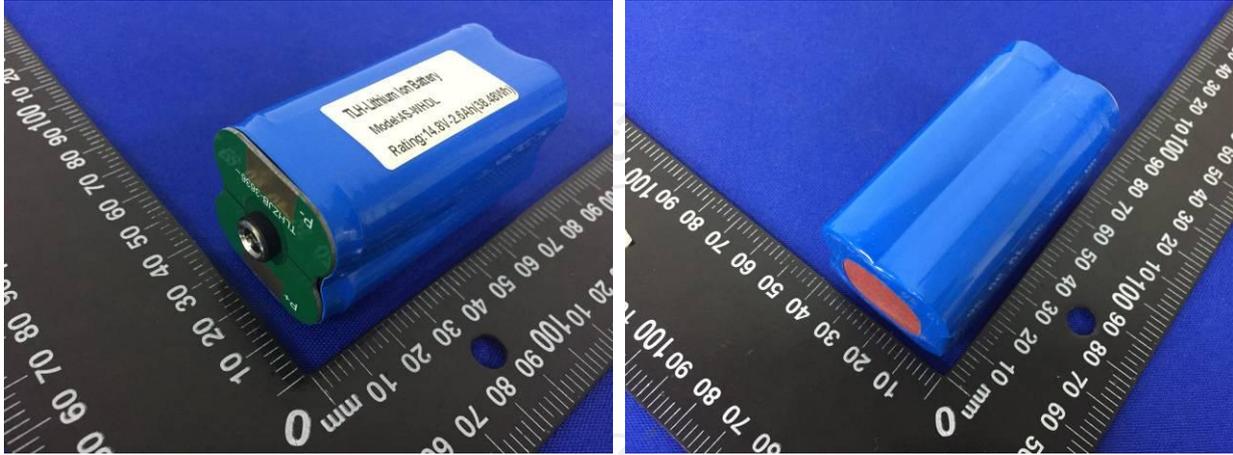
Code des règlements fédéraux

Conformément à toutes les lois fédérales, étatiques et locales

## Section 16 - Informations supplémentaires

MSDS date de création: 2022 Version: V1.0

Sample photo:



Les informations contenues dans le texte sont exactes au meilleur de notre connaissance. Cependant, ni le fournisseur nommé ci-dessus ni aucune de ses filiales n'assume quelque responsabilité que ce soit quant à l'exactitude ou à l'exhaustivité des informations contenues dans ce document. La détermination finale de l'adéquation de tout matériel relève de la seule responsabilité de l'utilisateur. Tous les matériaux peuvent contenir des risques inconnus et doivent donc être utilisés avec prudence. Il n'y a aucune garantie que des dangers autres que ceux décrits ci-dessus puissent se produire.

Les données/informations contenues dans ce document ont été examinées et approuvées pour une diffusion générale sur la base que ce document ne contient aucune information contrôlée à l'exportation.

\*\*\*\*\***End of report**\*\*\*\*\*