

Fiche de données de sécurité

Nom du Demandeur: Dongguan Zhong Kang technologie électronique Cie., Ltd

Adresse du Demandeur: Route de NO.12 Yansha, Tianxin, ville de Tangxia, ville de Dongguan, Province du Guangdong, Chine.

Nom de l'Échantillon: Jump Starter

Modèle: NJS-A1500XP

Tension Nominale: 11.1V

Capacité Nominale: 4000mAh, 44400mWh

Poids: 735.0g

Taille (L×W×T) : (180.0×106.00×49.5)mm

Numéro de Version: V1.0

Shenzhen TCT Testing Technology Co., Ltd.

Préparé par: 2101 et 2201, usine de Zhenchang, Zone industrielle de Renshan, sous-secteur de Fuhai, secteur de bao'an, Shenzhen, Guangdong, Chine

Le fournisseur indiqué ci-dessous a généré cette SDD à l'aide du modèle de SDD de TCT. TCT n'a pas testé, certifié ou approuvé la substance décrite dans la présente FDS, et tous les renseignements qui y figurent ont été fournis par le fournisseur ou ont été reproduits à partir de sources de données réglementaires accessibles au public. TCT ne fait aucune déclaration ou garantie quant à l'exhaustivité ou l'exactitude des informations contenues dans cette FDS et décline toute responsabilité en lien avec l'utilisation de ces informations ou de la substance décrite dans cette FDS.

Écrit par: Spring Fu

Approuvé par: Tomsin

Inspecté par: Mollie Wu

Date d'émission: 2025. 03.17



**La Section 1- IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PRÉPARATION ET
DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE****(a) Identifiant du produit**

Nom de l'échantillon: Jump Starter
Modèle: NJS-A1500XP

(b) Autres moyens d'identification

Synonyms: Aucun

(c) Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée: BATTERIES AU LITHIUM-ION
Restriction d'utilisation: Aucune information disponible.

(d) Coordonnées du fournisseur du produit

Nom de la société (China) Dongguan Zhong Kang technologie électronique Cie., Ltd
Address: Route de NO.12 Yansha, Tianxin, ville de Tangxia, ville de Dongguan,
Province du Guangdong, Chine.
Nom de l'usine de cellules Fully Max Battery Co., Ltd
Adresse de l'usine de cellules District B, Dongjiang Industrial Park, Shuikou Sub-district,
HuizhouGuangdong, 516005 P. R. China
Courriel: hyzhaoyingping@163.com
Téléphone: +86-769-82992062

(e) Numéro de téléphone d'urgence:

+86-769-82992062

La Section 2- HAZARDS IDENTIFICATION**(a) Classification**

Ce produit chimique n'est pas considéré comme dangereux par la Norme OSHA 2012 sur la Communication des Dangers (29 CFR 1910.1200). Ce produit est un article qui est une batterie scellée et, à ce titre, ne nécessite pas de FDS selon la norme OSHA sur la Communication des Dangers, à moins qu'il ne soit rompu. Les dangers indiqués sont ceux d'une batterie rompue

Toxicité aiguë - Orale	Catégorie 4
Toxicité aiguë - cutanée	Catégorie 3
Corrosion/irritation cutanée	Catégorie 1 Sous-Catégorie B
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 1
Toxicité pour certains organes cibles (exposition répétée)	Catégorie 1

Cancérogénicité	Catégorie 2
Sensibilisation cutanée	Catégorie 1

(b) Éléments d'étiquetage du SGH, y compris les conseils de prudence

Vue d'ensemble des situations d'urgence

Terme d'avertissement: Danger

Mentions de danger

Nocif en cas d'ingestion

Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires

Peut provoquer une réaction allergique cutanée

Susceptible de provoquer le cancer

Cause des lésions aux organes à la suite d'une exposition prolongée ou répétée



Ce produit est un article qui contient une substance chimique. Les informations de sécurité sont données pour l'exposition à l'article tel qu'il est vendu. L'utilisation prévue du produit ne doit pas entraîner d'exposition à la substance chimique. Il s'agit d'une batterie. En cas de rupture : les dangers susmentionnés existent.

Aspect Gris **Etat physique** Solide **Odeur** Inodore

Conseils de prudence - Prévention

Obtenir des instructions spéciales avant l'utilisation
 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité
 Utiliser l'équipement de protection individuelle requis
 Se laver soigneusement le visage, les mains et toute peau exposée après manipulation
 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols
 Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit
 Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace
 Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir du lieu de travail.
 Porter des gants de protection

Conseils de

prudence -

Réponse

EN CAS D'EXPOSITION OU DE CONTACT AVEC LA PEAU : consulter un médecin. Traitement spécifique (voir les instructions complémentaires de premiers secours sur cette étiquette).

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer prudemment avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles cornéennes, si elles sont présentes et faciles à enlever. Continuer à rincer, appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment avec de l'eau et du savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver à l'eau avant de les réutiliser. En cas d'irritation de la peau ou d'exanthème, consulter un médecin si la victime ne se sent pas bien.

EN CAS D'INHALATION : Si la victime a du mal à respirer, l'emmener à l'air frais et la garder au repos dans une position confortable pour respirer. En cas de symptômes respiratoires : Appeler un centre antipoison ou un médecin.

EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche, ne pas faire vomir, appeler un centre antipoison ou un médecin si la victime ne se sent pas bien.

Conseils de

prudence -

Stockage

Garder sous clé

Conseils de

prudence -

Élimination

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

(c) Dangers non classés ailleurs (DNCA)

Non applicable

(d) Toxicité inconnue

37,5 % du mélange est constitué d'ingrédient(s) de toxicité inconnue.

(e) Autres informations

Très toxique pour la vie aquatique avec des effets à long terme ;

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

(f) Interactions avec d'autres produits chimiques

Aucune information disponible.

La Section 3- Composition/Informations sur les Ingrédients

Nom Chimique	Numéro CAS	Poids-%	Secret commercial
Oxyde de Lithium-Cobalt (CoLiO ₂)	12190-79-3	15-40	*
Graphite	7782-42-5	10-30	*
Phosphate(1-), hexafluoro-, lithium	21324-40-3	10-30	*
Cuivre	7440-50-8	7-13	*
Feuille d'Aluminium	7429-90-5	5-10	*
Nickel	7440-02-0	1-5	*

* Le pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

La Section 4- Mesures de Premiers Soins

(a) Description des mesures de premiers secours

Conseils généraux

Premiers secours en cas de rupture d'une batterie scellée.

Œil:	Rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Garder les yeux grands ouverts pendant le rinçage. Ne pas frotter la zone affectée. Retirer les lentilles cornéennes, si elles sont présentes et faciles à enlever. Continuer à rincer. Consulter immédiatement un médecin.
Peau:	Se laver immédiatement avec du savon et beaucoup d'eau tout en enlevant tous les vêtements et chaussures contaminés. Des soins médicaux immédiats sont nécessaires. Peut provoquer une réaction allergique cutanée. Retirer et isoler les vêtements et chaussures contaminés.
l'ingestion:	Déplacer à l'air frais. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Obtenir immédiatement des soins médicaux. Ne pas pratiquer le bouche-à-bouche si la victime a ingéré ou inhalé de la substance ; pratiquer la respiration artificielle à l'aide d'un masque de poche équipé d'une valve unidirectionnelle ou d'un autre dispositif médical respiratoire approprié. Si la respiration est difficile, le personnel qualifié doit administrer de l'oxygène. Un œdème pulmonaire retardé peut se produire. Consulter immédiatement un médecin en cas d'apparition de ces symptômes.
l'ingestion:	Ne PAS faire vomir. Rincer immédiatement la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. Appeler immédiatement un médecin ou un centre antipoison.
Self-protection of the first aider:	Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Porter des vêtements de protection individuelle (voir La Section 8).

(b) Symptômes/effets les plus importants, aigus et différés

plus importants

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

Symptômes et effets les:

(c) Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Notes au médecin

Administrar un traitement symptomatique. Peut provoquer une sensibilisation chez les personnes sensibles.

La Section 5- Mesures de Lutte contre L'Incendie

(a) Moyens d'extinction

Moyens d'extinction inappropriés :

ATTENTION : L'utilisation d'eau pulvérisée dans la lutte contre l'incendie peut être inefficace.

(b) Dangers particuliers résultant du produit chimique

Le produit provoque des brûlures des yeux, de la peau et des muqueuses. La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants. Le produit est ou contient un sensibilisateur. Peut provoquer une sensibilisation par contact avec la peau.

Produits de Combustion Dangereux Oxydes de carbone.

Données sur l'explosion

Sensibilité aux chocs mécaniques: Non.

Sensibilité aux décharges statiques: Non.

(c) Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers

Comme pour tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome à pression, approuvé par MSHA/NIOSH (ou équivalent) et un équipement de protection complet.

La Section 6- Mesures en cas de Déversement Accidentel

(a) Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions Personnelles:

Eviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Assurer une ventilation adéquate. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Evacuer le personnel vers des zones sûres. Tenir les personnes éloignées et au vent du déversement/de la fuite.

Autres informations:

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les sections 7 et 8

(b) Précautions environnementales

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les sections 7 et 8. Empêcher toute nouvelle fuite ou tout nouveau déversement si cela ne présente aucun danger.

(c) Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Méthodes de confinement

Empêcher toute nouvelle fuite ou tout nouveau déversement si cela ne présente aucun danger.

Méthodes de nettoyage

Ramasser et transférer dans des conteneurs correctement étiquetés.

La Section 7- Manipulation et Stockage

(a) Précautions pour une manipulation sûre

Manipulation: Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité. Porter un équipement de protection individuelle. Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Assurer une ventilation adéquate. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation de ce produit. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.

(b) Conditions de stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Stockage: Conserver les récipients hermétiquement fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Garder sous clé. Tenir hors de portée des enfants.

Produits incompatibles: Acides. Bases. Agent oxydant.

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

(a) Paramètres de contrôle

Lignes directrices en matière d'exposition

Lignes directrices en matière d'exposition	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Oxyde de lithium et de cobalt (CoLiO ₂) 12190-79-3	TWA: 0.02 mg/m ³	-	-
Graphite 7782-42-5	TWA:1mg/m ³ fraction respirable toutes formes sauf fibres de graphite	TWA : 15 mg/m ³ de poussières synthétiques totales TWA: 5 mg/m ³ de fraction respirable synthétique TWA (évacué) : 2,5 mg/m ³ de poussières naturelles respirables TWA (évacué) : 10 mg/m ³ de poussières synthétiques totales TWA (évacué) : 5 mg/m ³ de fraction respirable synthétique TWA : 15 mppcf naturelles	IDLH : 1250 mg/m ³ TWA : 2.5 mg/m ³ de poussières respirables
Phosphate(1-), hexafluoro-, lithium 21324-40-3	TWA:2.5mg/m ³ F	TWA:2,5mg/m ³ de F TWA:2.5mg/m ³ de poussières TWA (évacué) : 2,5 mg/m ³	
Cuivre 7440-50-8	TWA : 0,2mg/m ³ de poussières TWA : 1 mg/m ³ de fumées et de brouillards de Cu	TWA:1mg/m ³ dust and mist TWA (évacué) : 0,1 mg/m ³ de Cu, poussières, fumées et brouillards	IDLH:100mg/m ³ de poussières, de fumées et de brouillards TWA:1mg/m ³ de poussières et brouillards TWA:0,1mg/m ³ de fumées

Feuille d'aluminium 7429-90-5	TWA : 1 mg/m ³ de fraction respirable	TWA : 15 mg/m ³ de poussières totales TWA : 5 mg/m ³ de fraction respirable TWA (évacué) : 15 mg/m ³ de poussières totales TWA (évacué) : 5 mg/m ³ de fraction respirable (vacated) TWA (évacué) : 5 mg/m ³ d'aluminium	TWA : 10 mg/m ³ de poussières totales TWA : 5 mg/m ³ de poussières respirables
Nickel 7440-02-0	TWA:1.5mg/m ³	TWA:1mg/m ³ TWA (évacué) :1mg/m ³	IDLH:10mg/m ³ TWA:0.015mg/m ³
PVC (chloroéthylène, polymère) 9002-86-2	TWA : 1 mg/m ³ de fraction respirable	-	

ACGIH TLV: American Conference of Governmental Industrial Hygienists – Valeur d'Exposition

OSHA PEL: Occupational Safety and Health Administration - Limites d'exposition admissibles immédiatement dangereuses pour la vie ou la santé

Autres lignes directrices d'exposition

Limites annulées par la décision de la cour d'appel dans l'affaire AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992) Voir la section 15 pour les paramètres nationaux de contrôle de l'exposition.

(b) Contrôles techniques appropriés

Mesures techniques

Douches
Postes de rinçage oculaire
Systèmes de ventilation

(c) Mesures de protection individuelle, telles que l'équipement de protection individuelle.

Protection des yeux et du visage:

Aucune protection n'est requise pour l'utilisation par les consommateurs. En cas de risque de contact : Lunettes de sécurité étanches. Écran facial.

Protection de la peau et du corps:

Aucune requise pour une utilisation par les consommateurs. En cas de risque de contact : Porter des gants et des vêtements de protection.

Protection respiratoire

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.

Mesures d'hygiène

Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité. Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Porter des gants appropriés et un équipement de protection des yeux/du visage. Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir du lieu de travail. Il est recommandé de nettoyer régulièrement l'équipement, le lieu de travail et les vêtements. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après avoir manipulé le produit. Pour la protection de l'environnement, enlever et laver tout équipement de protection contaminé avant de le réutiliser. Aucune information disponible.

La Section 9- Propriétés Physiques et Chimiques

(a) État Physique

État Physique:	Solide		
Aspect:	Solide prismatique gris	Odeur:	Inodore
Couleur:	Gris	Seuil olfactif:	Aucune information disponible

(b) Propriétés chimiques

Propriété	Valeurs	Remarques/ Méthode
pH	Aucune donnée disponible	Aucune connue
Point de fusion/point de congélation	Aucune donnée disponible	Aucune connue
Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition Range	Aucune donnée disponible	Aucune connue
Taux d'évaporation	Aucune donnée disponible	Aucune connue
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune donnée disponible	Aucune connue
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	Aucune donnée disponible	
Pression de la vapeur	Aucune donnée disponible	Aucune connue
Densité de la vapeur	Aucune donnée disponible	Aucune connue
Densité relative	Aucune donnée disponible	Aucune connue
Solubilité(s)	Insoluble in water	Aucune connue
Coefficient de partage: N-Octanol/Eau	Aucune donnée disponible	Aucune connue
Température d'auto-inflammation	Aucune donnée disponible	Aucune connue
Température de décomposition	Aucune donnée disponible	Aucune connue
Viscosité cinématique	Aucune donnée disponible	Aucune connue
Viscosité dynamique	Aucune donnée disponible	Aucune connue
Propriétés explosives	Aucune donnée disponible	
Propriétés oxydantes	Aucune donnée disponible	

(c) Autres informations

Point de ramollissement	Aucune donnée disponible
Teneur en COV (%)	Aucune donnée disponible
Taille des particules	Aucune donnée disponible
Distribution de la taille des particules	Aucune donnée disponible

La Section 10 – Stabilité et Réactivité

(a) Réactivité	Aucune donnée disponible.
(b) Stabilité chimique	Stable dans les conditions de stockage recommandées.
(c) Possibilité de réactions dangereuses	Aucune dans des conditions normales de traitement.
(d) Polymérisation dangereuse	Il n'y a pas de polymérisation dangereuse.
(e) Conditions à éviter	Aucune connue sur la base des informations fournies.
(f) Produits de décomposition dangereux	Oxydes de carbone.

La Section 11 – Informations Toxicologiques

(a) Informations sur les voies d'exposition probables

Informations sur le produit	Le produit ne présente pas de risque de toxicité aiguë sur la base des informations connues ou fournies. En cas de rupture:
Inhalation	Il n'existe pas de données d'essai spécifiques pour la substance ou le mélange. Peut provoquer une irritation des voies respiratoire.
Contact avec les yeux	Il n'existe pas de données d'essai spécifiques pour la substance ou le mélange. On s'attend à ce que ce soit un irritant sur la base des composants. Irritant pour les yeux. Peut provoquer des rougeurs, des démangeaisons et des douleurs. Peut provoquer une irritation temporaire des yeux.
Contact avec la peau	Il n'existe pas de données d'essai spécifiques pour la substance ou le mélange. Corrosif. (sur la base des composants). Provoque des brûlures. Peut être absorbé par la peau en quantités nocives. Nocif par contact avec la peau.
Ingestion	Il n'existe pas de données d'essai spécifiques pour la substance ou le mélange. L'ingestion peut provoquer une irritation des muqueuses. L'ingestion peut provoquer une irritation gastro-intestinale, des nausées, des vomissements et des diarrhées. Peut être nocif en cas d'ingestion.

Informations sur les composants

Nom chimique	Oral LD50	CutanéLD50	Inhalation LC50
Graphite 7782-42-5	> 10000 mg/kg (Rat)	-	-
Nickel 7440-02-0	>9000 mg/kg (Rat)	-	-

(b) Informations sur les effets toxicologiques

Symptômes	Erythème (rougeur de la peau). Peut provoquer des rougeurs et des larmoiements. Démangeaisons. Éruptions cutanées. Urticaire..
-----------	--

(c) Effets immédiats et différés, ainsi que les effets chroniques d'une exposition à court et à long terme

Sensibilisation:	Peut entraîner une sensibilisation chez les personnes sensibles. Peut provoquer une sensibilisation par contact avec la peau.
Effets mutagènes:	Aucune information disponible.

Cancérogénicité:

Le tableau ci-dessous indique si chaque agence a répertorié un ingrédient comme étant cancérigène

Nom chimique	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Lithium Cobalt Oxide (CoLiO ₂) 12190-79-3	A3	Groupe 2B		X
Nickel 7440-02-0		Groupe 2B	Prévu raisonnablement	X
PVC (Chloroethylene, polymer) 9002-86-2		Groupe 3		

ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

A3 - Cancérogène pour les animaux

IARC (Centre international de recherche sur le cancer)

Groupe 2B - Possiblement cancérigène pour l'homme

Groupe 3 - Non classifiable quant à sa cancérigénicité pour l'homme

NTP (Programme national de toxicologie)

Prévu raisonnablement - Prévu raisonnablement comme cancérigène pour l'homme

OSHA (Occupational Safety and Health Administration du Département du Travail des États-Unis)

X - Présent

Toxicité pour la reproduction

Aucune information disponible.

STOT - exposition unique

Aucune information disponible.

STOT - exposition répétée

Provoque des lésions aux organes par exposition prolongée ou répétée. Sur la base des critères de classification de la norme OSHA 2012 sur la Communication des Dangers (29 CFR 1910.1200), il a été déterminé que ce produit peut provoquer une toxicité systémique pour certains organes cibles en cas d'exposition chronique ou répétée. (STOT RE)

Toxicité chronique

Contient un cancérigène connu ou suspect. Éviter l'exposition répétée. Une exposition prolongée peut provoquer des effets chroniques. Peut provoquer des effets néfastes sur le foie

Effets sur les organes cibles

Système respiratoire. Yeux. Peau. Tractus gastro-intestinal (GI). Système vasculaire central (SVC). Foie. Poumons. Cœur.

Risque par aspiration

Aucune information disponible.

(d) Mesures numériques de la toxicité Informations sur le produit

Les valeurs suivantes sont calculées sur la base
du chapitre 3.1 du document SGH

ATEmix (oral): 1,645.00 mg/kg
ATEmix (cutané): 987.00 mg/kg (ATE)

La Section 12-Ecological Information

(a) Écotoxicité

Très toxique pour la vie aquatique avec des effets à long terme.

Nom chimique	Toxicité pour les algues	Toxicité pour les poissons	Toxicité pour les micro-organismes	Daphnia Magna (puce d'eau)
Cuivre 7440-50-8	96h EC50: 0.031 - 0.054 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 72h EC50: 0.0426 - 0.0535 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	96h LC50: 0.0068 - 0.0156 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: = 0.112 mg/L (Poecilia reticulata) 96h LC50: = 0.3 mg/L (Cyprinus carpio) 96h LC50: = 0.8 mg/L (Cyprinus carpio) 96h LC50: = 1.25 mg/L (Lepomis macrochirus) 96h LC50: = 0.052 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: = 0.2 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: < 0.3 mg/L (Pimephales promelas)		48h EC50: = 0.03 mg/L
Nickel 7440-02-0	72h EC50: = 0.18 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96h EC50: 0.174 - 0.311 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	96h LC50: > 100 mg/L (Brachydanio rerio) 96h LC50: = 1.3 mg/L (Cyprinus carpio) 96h LC50: = 10.4 mg/L (Cyprinus carpio)		48h EC50: > 100 mg/L 48h EC50: = 1 mg/L

(b) Persistence and Degradability

Aucune information disponible.

(c) Bioaccumulation

Aucune information disponible.

(d) Autres effets néfastes

Aucune information disponible..

La Section 13 – Disposal Considerations

(a) Méthodes de traitement des déchets

Méthodes d'élimination: Ce matériau, tel qu'il est fourni, n'est pas un déchet dangereux au sens de la réglementation fédérale (40 CFR 261). Ce matériau peut devenir un déchet dangereux s'il est mélangé ou entre en contact avec un déchet dangereux, si des ajouts chimiques lui sont apportés ou s'il est transformé ou modifié. Consulter le 40 CFR 261 pour déterminer si le matériau modifié est un déchet dangereux. Consulter les réglementations nationales, régionales ou locales appropriées pour connaître les exigences supplémentaires.

Emballage contaminé: L'élimination doit se faire conformément aux lois et réglementations régionales, nationales et locales en vigueur.

Nom chimique	RCRA	RCRA - Base de la liste	RCRA - Déchets de la série D	RCRA - Déchets de la série U
Nickel 7440-02-0	(constituant dangereux - pas de numéro de déchet)	Inclus dans les flux de déchets : F006, F039		

Codes des déchets dangereux de Californie 141

Ce produit contient une ou plusieurs substances répertoriées par l'État de Californie comme déchets dangereux.

Nom chimique	Déchets dangereux de California
Oxyde de lithium et de cobalt (CoLiO ₂) 12190-79-3	Toxique
Cuivre 7440-50-8	Toxique
Aluminium foil 7429-90-5	Poudre inflammable
Nickel 7440-02-0	Ignitable powder Poudre inflammable

La Section 14 – Informations sur le Transport

(a) Numéro ONU	3480 & 3481	
(b) Nom d'expédition approprié	Les batteries Lithium ion (y compris les batteries Lithium ion polymère) ou; Les batteries au Lithium ion emballées avec de l'équipement (y compris les batteries au Lithium ion polymère) ou; Les batteries au Lithium ion contenues dans les équipements (y compris les batteries au Lithium ion polymère).	
(c) UN Classification (classe de risque de Transport):	IATA	Class 9 (PI965 La Section IB) or N/A (PI966~967 La Section II)
	IMDG	N/A
(d) PG Groupe d'emballage:	N/A	
(e) Polluant marin (Y/N):	N	
(f) IMDG EmS No.:	F-A, S-I	

(g) Précautions particulières à prendre ou à respecter par l'utilisateur en matière de circulation ou de transport.

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, 966-967 Section II appropriées de IATA DGR 66e (Édition 2025) pour le transport.
IMDG CODE:	Les batteries ne sont pas limitées à la spécification IMDG version 2024 (Amdt 42-24) conformément à la disposition spéciale 188.
ADR/ ADN:	Les batteries ne sont pas limitées à l'adr 2025 / RID 2025 conformément à la disposition spéciale 188.

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.

La Section 15 – Regulatory Information

(a) Inventaires internationaux

TSCA: Conforme.

DSL: Tous les composants sont répertoriés sur la DSL ou la NDSL.

TSCA - Loi américaine sur le contrôle des substances toxiques, Section 8(b), Inventaire

LIS/LES - Liste intérieure des substances/Liste extérieure des substances du Canada

(b) Réglementations fédérales américaines

SARA 313

La section 313 du titre III de la loi Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA). Ce produit contient un ou plusieurs produits chimiques qui sont soumis aux exigences de déclaration de la loi et du titre 40 du Code des réglementations fédérales, partie 372.

Nom chimique	N° CAS	Poids-%	SARA 313 - Valeurs seuils %
Oxyde de lithium et de cobalt (CoLiO ₂)	12190-79-3	30-60	0.1
Cuivre	7440-50-8	5-10	1.0
Feuille d'aluminium	7429-90-5	1-5	1.0
Nickel	7440-02-0	1-5	0.1

Catégories de danger SARA 311/312

Danger aigu pour la santé	Non
Danger chronique pour la santé	Non
Risque d'incendie	Non
Risque de relâchement soudain de la pression	Non
Risque de réaction	Non

CWA (Loi sur l'eau propre)

Ce produit contient les substances suivantes qui sont des polluants réglementés conformément à la Loi sur l'eau propre (40 CFR 122.21 et 40 CFR 122.42)

Nom chimique	CWA - Quantités à déclarer	CWA - Polluants toxiques	CWA - Polluants prioritaires	CWA - Substances dangereuses
Cuivre 7440-50-8		X	X	
Nickel 7440-02-0		X	X	

CERCLA

Ce matériau, tel qu'il est fourni, contient une ou plusieurs substances réglementées en tant que substance dangereuse en vertu de la Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302).

Nom chimique	QD des substances dangereuses	QD des substances extrêmement dangereuses	QD
Cuivre 7440-50-8	5000 lb		QD 5000 lb QD final QD 2270 kg QD final
Feuille d'aluminium 7429-90-5			
Nickel 7440-02-0	100 lb		QD 100lb QD final QD 45,4 kg QD final

(c) Réglementations d'États américains

Proposition 65 de California

Ce produit contient les produits chimiques suivants de la Proposition 65.

Nom chimique	Proposition 65 de California
Nickel - 7440-02-0	cancérogène

Réglementations d'États américains du droit à savoir

Chemical Name Nom chimique	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania	Rhode Island	Illinois
Oxyde de lithium et de cobalt (CoLiO ₂) 12190-79-3	X		X	X	X
Graphite 7782-42-5	X	X	X		
Cuivre 7440-50-8	X	X	X	X	X
Feuille d'aluminium 7429-90-5		X		X	
Nickel 7440-02-0	X	X	X	X	X
PVC (Chloroéthylène, polymère) 9002-86-2	X				

(d) Réglementations internationales

Mexique

Limites nationales d'exposition professionnelle

Composant	Statut cancérogène	Limites d'exposition
Graphite 7782-42-5		Mexique: TWA= 2 mg/m ³
Cuivre 7440-50-8		Mexique: TWA= 1 mg/m ³ Mexique: TWA= 0.2 mg/m ³ Mexique: STEL= 2 mg/m ³
Feuille d'aluminium 7429-90-5		Mexique: TWA 10 mg/m ³
Nickel 7440-02-0		Mexique: TWA= 1 mg/m ³

Mexique - Limites d'exposition professionnelle - Cancérogènes

Le Canada

Classe de danger du simdul

Non contrôlé

La Section 16 – Additional Information

NFPA	Dangers pour la santé	1	Inflammabilité	0	Instabilité	0	Dangers physiques et chimiques	-
HMIS	Dangers pour la santé	0	Inflammabilité	0	Dangers physiques	0	Protection personnelle	X

Note de révision: Aucune information disponible

Photo d'échantillon:



Clause de non-responsabilité

Les informations fournies dans cette fiche de données de sécurité sont correctes au meilleur de nos connaissances, de nos informations et de nos convictions à la date de sa publication. Les informations fournies sont uniquement destinées à guider la manipulation, l'utilisation, le traitement, le stockage, le transport, l'élimination et le rejet en toute sécurité et ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une spécification de qualité. Les informations ne concernent que le matériau spécifique désigné et peuvent ne pas être valables pour ce matériau utilisé en combinaison avec d'autres matériaux ou dans n'importe quel processus, sauf indication contraire dans le texte.

***** Fin du rapport *****