

SAFETY DATA SHEET

FICHE SIGNALÉTIQUE

Date of issue 26-12-2025
Date d'émission 26-12-2025

Canada/Français

Report Number:
SHWL20251226SDS01

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/PREPARATION AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DE LA PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

Product identifier
Identificateur de produit

Product Name
Nom du produit Rechargeable Li-ion Battery

Rating
Notation du produit JBPM2B 3.85V, 800mAh, 3.08Wh

Other means of identification
Autres moyens d'identification

Recommended use of the chemical and restrictions on use
Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation

Recommended Use
Utilisation recommandée LITHIUM ION BATTERIES
PILES AU LITHIUM IONIQUE

Uses advised against
Utilisations contre-indiquées No information available
Aucun renseignement disponible

Details of the supplier of the safety data sheet
Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Initial supplier identifier
Identificateur du fournisseur initial Ningbo Huitong New Energy Technology Co., Ltd.

Address
Adresse Room 16-15/16-16, Block B, Liyuanshangdu, No39, Lane158, Building Section, Huan
Cheng West Road, Ningbo, China

Telephone
Téléphone 0574-87681913

E-mail
F-Courriel yancheng@huitong-energy.com

Emergency telephone number
Numéro d'appel d'urgence

Company Emergency Phone
Number 0574-87681913
Téléphone d'urgence de l'entreprise

2. HAZARDS IDENTIFICATION

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification
Classification

This is a battery. In case of rupture:
Il s'agit d'une batterie. En cas de rupture .:

Skin corrosion/irritation/Corrosion cutanée/irritation cutanée	Category 2/Catégorie 2
Serious eye damage/eye irritation/Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Category 1/Catégorie 1
Carcinogenicity/Cancérogénicité	Category 2/Catégorie 2
Specific target organ toxicity (repeated exposure)/Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	Category 1/Catégorie 1

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

Danger
Danger

Hazard statements
Mentions de danger

This is a battery. In case of rupture:
Il s'agit d'une batterie. En cas de rupture .:

Causes skin irritation/Provoque une irritation cutanée
Causes serious eye irritation/Provoque une sévère irritation des yeux
Suspected of causing cancer/Susceptible de provoquer le cancer
Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure/Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée



Precautionary Statements - Prevention

Obtain special instructions before use
Do not handle until all safety precautions have been read and understood
Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection
Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling
Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapors/spray
Do not eat, drink or smoke when using this product

Conseils de prudence - Prévention

Se procurer les instructions avant l'utilisation
Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage
Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation
Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit

Precautionary Statements - Response

IF exposed or concerned: Get medical advice/attention
Specific treatment (see supplemental first aid instructions on this label)

Conseils de prudence - Réponse

EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : consulter un médecin
Traitement spécifique (voir les instructions de premiers soins supplémentaires sur cette étiquette)

Eyes

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing
If eye irritation persists: Get medical advice/attention

Yeux

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer
Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin

Skin

IF ON SKIN: Wash with plenty of water and soap
If skin irritation occurs: Get medical advice/attention
Take off contaminated clothing and wash it before reuse

Peau

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon
En cas d'irritation cutanée : consulter un médecin
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation

Precautionary Statements - Storage

Store locked up

Conseils de prudence - Entreposage

Garder sous clef

Precautionary Statements - Disposal

Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant

Conseils de prudence - Élimination

Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets approuvée

Other information/Autres informations

Very toxic to aquatic life with long lasting effects

Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme

Unknown acute toxicity

30.9 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity

Toxicité aiguë inconnue

30.9 % du mélange est constitué de composants d'une toxicité inconnue

30.9 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute oral toxicity

30.9 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute dermal toxicity

30.9 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (gas)

30.9 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (vapor)

30.9 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (dust/mist)

30.9 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par ingestion

30.9 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par contact cutané

30.9 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (gaz)

30.9 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (vapeur)

30.9 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (poussière/brouillard)

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Substance

Not applicable.

Mixture/Mélange

Chemical name Nom chimique	CAS-No	Percent (%) Pourcent	Hazardous Material Information Review Act registry number (HMIRA registry #) Numéro d'enregistrement en vertu de la Loi sur le contrôle des renseignements relatifs aux matières dangereuses (no d'enregistrement LCRMD)	Date HMIRA filed and date exemption granted (if applicable) Date de dépôt LCRMD et date de la dérogation accordée (s'il y a lieu)
Lithium Cobalt Oxide	12190-79-3	49.5	-	-
PVDF	24937-79-9	0.33	-	-
Aluminium	7429-90-5	7.6	-	-
Graphite	7782-42-5	16.3	-	-
SBR	9003-55-8	0.05	-	-
Carboxymethylcellulose	9000-11-7	0.28	-	-
Copper	7440-50-8	6.96	-	-
Nickel	7440-02-0	0.06	-	-
Lithium Hexafluorophosphate	21324-40-3	10.96	-	-
Polyethylene	9002-88-4	4.03	-	-
Nylon	24937-16-4	3.93	-	-

4. FIRST AID MEASURES

4. PREMIERS SOINS

First aid measures

Premiers soins

General advice

First aid is upon rupture of sealed battery. IF exposed or concerned: Get medical advice/attention. Show this safety data sheet to the doctor in attendance.

Conseils généraux

Des premiers soins sont à administrer lors de la rupture d'une batterie sans entretien. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : consulter un médecin. Présenter cette fiche signalétique au médecin traitant.

Inhalation

Inhalation

Remove to fresh air. Get medical attention immediately if symptoms occur.

Déplacer à l'air frais. Obtenir immédiatement des soins médicaux si des symptômes apparaissent.

Eye contact

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

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement avec une grande quantité d'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins quinze minutes. Garder les yeux grands ouverts lors du rinçage. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Obtenir des soins médicaux si l'irritation évolue et persiste. Ne pas frotter la partie touchée.

Skin contact

Wash off immediately with soap and plenty of water for at least 15 minutes. Get medical attention if irritation develops and persists.

Contact avec la peau

Laver immédiatement avec du savon et beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Obtenir des soins médicaux si l'irritation évolue et persiste.

Ingestion

Clean mouth with water and drink afterwards plenty of water. Never give anything by mouth to an unconscious person. Do NOT induce vomiting. Call a physician.

Ingestion

Nettoyer la bouche avec de l'eau et boire ensuite beaucoup d'eau. Ne jamais rien administrer par la bouche à une personne inconsciente. NE PAS faire vomir. Appeler un

médecin.

Self-protection of the first aider Équipement de protection individuelle pour les intervenants en premiers soins	Avoid contact with skin, eyes or clothing. Wear personal protective clothing (see section 8). Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Porter des vêtements de protection individuelle (voir la section 8).
---	--

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés

Symptoms Symptômes	Burning sensation. Sensation de brûlure.
-------------------------------------	---

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Indication des éventuels besoins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Note to physicians Note aux médecins	Treat symptomatically. Traiter en fonction des symptômes.
---	--

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Suitable Extinguishing Media	Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.
-------------------------------------	---

Agents extincteurs appropriés	Utiliser des mesures d'extinctions appropriées aux circonstances locales et à l'environnement immédiat.
--------------------------------------	---

Unsuitable extinguishing media Moyens d'extinction inappropriés	CAUTION: Use of water spray when fighting fire may be inefficient. AVERTISSEMENT : L'utilisation d'une pulvérisation d'eau pour combattre un feu peut se révéler inefficace.
--	---

Specific hazards arising from the chemical Dangers particuliers associés au produit chimique	No information available. Aucun renseignement disponible.
---	--

Hazardous Combustion Products Produits de combustion dangereux	Carbon oxides. Oxydes de carbone.
---	--------------------------------------

Explosion Data

Données sur les risques d'explosion

Sensitivity to Mechanical Impact	None.
---	-------

Sensibilité aux chocs	Aucun.
------------------------------	--------

Sensitivity to Static Discharge	None.
--	-------

Sensibilité aux décharges électrostatiques	Aucun.
---	--------

Special protective equipment for fire-fighters	Firefighters should wear self-contained breathing apparatus and full firefighting turnout gear. Use personal protection equipment.
---	---

Équipement de protection particulier pour les pompiers	Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et une tenue d'intervention complète de lutte contre l'incendie. Utiliser de l'équipement de protection individuelle.
---	---

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Personal precautions	Avoid contact with skin, eyes or clothing. Ensure adequate ventilation. Use personal protective equipment as required. Evacuate personnel to safe areas.
Précautions personnelles	Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. S'assurer une ventilation adéquate. Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Évacuer le personnel vers des endroits sécuritaires.
Other Information	Refer to protective measures listed in Sections 7 and 8.
Autres informations	Consulter les mesures de protection données aux sections 7 et 8.

Environmental precautions **Précautions pour le protection de l'environnement**

Environmental precautions	Prevent further leakage or spillage if safe to do so.
Précautions pour le protection de l'environnement	Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité.

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

Methods for containment	Prevent further leakage or spillage if safe to do so.
Méthodes de confinement	Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité.
Methods for cleaning up	Pick up and transfer to properly labeled containers.
Méthodes de nettoyage	Ramasser et transférer dans des contenants correctement étiquetés.
Prevention of secondary hazards	Clean contaminated objects and areas thoroughly observing environmental regulations.
Prévention des dangers secondaires	Bien nettoyer les zones et les objets contaminés en respectant les règlements sur l'environnement.

7. HANDLING AND STORAGE

7. MANUTENTION ET STOCKAGE

Precautions for safe handling **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Advice on safe handling	In case of rupture: Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Ensure adequate ventilation. Do not eat, drink or smoke when using this product. Take off contaminated clothing and wash before reuse.
Conseils sur la manutention sécuritaire	En cas de rupture: Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. S'assurer une ventilation adéquate. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

Storage Conditions	Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place.
Conditions d'entreposage	Conserver les récipients bien fermés dans un endroit sec et bien ventilé.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Control parameters **Paramètres de contrôle**

Exposure Limits

The following ingredients are the only ingredients of the product above the cut-off level (or level that contributes to the hazard classification of the mixture) which have an exposure limit applicable in the region for which this safety data sheet is intended or other recommended limit. At this time, the other relevant constituents have no known exposure limits from the sources listed here.

Limites d'exposition

Les ingrédients suivants sont les seuls ingrédients du produit au-dessus de la valeur seuil (ou de la valeur qui contribue à la classification de danger du mélange) qui possèdent une limite d'exposition applicable à la région pour laquelle cette fiche de données de sécurité est préparée ou une autre limite recommandée. À ce moment-ci, les autres constituants pertinents ne possèdent pas de limites d'exposition connues des autres sources indiquées ici.

Chemical name Nom chimique	Alberta Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Ontario TWA EV Ontario TWA EV	Quebec Québec
Aluminum 7429-90-5	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 1.0 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Copper 7440-50-8	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³

Other Exposure Guidelines

Vacated limits revoked by the Court of Appeals decision in AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11th Cir., 1992).

Autres directives relatives à l'exposition

Limites annulées révoquées par la décision de la cour d'appel dans AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11e Cir., 1992).

Appropriate engineering controls**Contrôles techniques appropriés****Engineering controls**

Showers
Eyewash stations
Ventilation systems.

Mesures d'ingénierie

Douches
Douches oculaires
Systèmes de ventilation.

Individual protection measures, such as personal protective equipment**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle****Eye/face protection****Protection des yeux/du visage**

If splashes are likely to occur, wear safety glasses with side-shields.
En cas de risques d'éclaboussures, porter des lunettes de sécurité avec écrans latéraux.

Hand protection**Protection des mains**

Wear suitable gloves. Impervious gloves.
Porter des gants appropriés. Gants imperméables.

Skin and body protection**Protection de la peau et du corps**

Wear suitable protective clothing. Long sleeved clothing.
Porter un vêtement de protection approprié. Vêtement à manches longues.

Respiratory protection**Protection respiratoire**

No protective equipment is needed under normal use conditions. If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, ventilation and evacuation may be required.
Aucun équipement de protection n'est requis dans des conditions normales d'utilisation. En cas d'irritation ou de dépassement des limites d'exposition, une ventilation et une évacuation peuvent se révéler nécessaires.

General hygiene considerations**Considérations générales sur l'hygiène**

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash hands before breaks and immediately after handling the product. Wear suitable gloves and eye/face protection. Avoid contact with skin, eyes or clothing.
Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit. Se laver les mains avant les pauses/arrêts et immédiatement après avoir manipuler le produit. Porter des gants appropriés et un

appareil de protection des yeux/du visage. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Physical and Chemical Properties/Propriétés physiques et chimiques

Physical state/État physique	Solid
Appearance/Aspect	No information available/Aucun renseignement disponible
Odor/Odeur	No information available/Aucun renseignement disponible
Color/Couleur	No information available/Aucun renseignement disponible
Odor Threshold	No information available/Aucun renseignement disponible
Seuil de perception de l'odeur	

<u>Property/Propriété</u>	<u>Values/Valeurs</u>	<u>Remarks Method/Remarques Méthode</u>
pH	No data available Aucune donnée disponible	None known Aucun connu
Melting / freezing point Point de fusion / congélation	No data available Aucune donnée disponible	None known Aucun connu
Boiling point / boiling range Point d'ébullition / intervalle d'ébullition	No data available Aucune donnée disponible	None known Aucun connu
Flash Point Point d'éclair	No data available Aucune donnée disponible	None known Aucun connu
Evaporation Rate Taux d'évaporation	No data available Aucune donnée disponible	None known Aucun connu
Flammability (solid, gas) Inflammabilité (solide, gaz)	No data available Aucune donnée disponible	None known Aucun connu
Flammability Limit in Air Limites d'inflammabilité dans l'air	No data available Aucune donnée disponible	None known Aucun connu
Upper flammability limit Limite supérieure d'inflammabilité	No data available Aucune donnée disponible	None known Aucun connu
Lower flammability limit Limite inférieure d'inflammabilité	No data available Aucune donnée disponible	None known Aucun connu
Vapor pressure Pression de vapeur	No data available Aucune donnée disponible	None known Aucun connu
Vapor density Densité de vapeur	No data available Aucune donnée disponible	None known Aucun connu
Relative density Densité relative	No data available Aucune donnée disponible	None known Aucun connu
Water Solubility Solubilité dans l'eau	Insoluble in water Insoluble dans l'eau	
Solubility(ies) Solubilité(s)	No data available Aucune donnée disponible	None known Aucun connu
Partition coefficient: n-octanol/water Coefficient de partage : n-octanol/eau		
Autoignition temperature Température d'auto-inflammation	No data available Aucune donnée disponible	None known Aucun connu
Decomposition temperature Température de décomposition	None known Aucun connu	
Kinematic viscosity Viscosité cinématique	None known Aucun connu	
Dynamic viscosity Viscosité dynamique	None known Aucun connu	
Explosive properties Propriétés explosives	No information available. Aucune donnée disponible	
Oxidizing properties Propriétés comburantes	No information available. Aucune donnée disponible	

Other Information/Autres informations

Softening Point	No information available
Point de ramollissement	Aucun renseignement disponible
Molecular Weight	No information available
Masse moléculaire	Aucun renseignement disponible
VOC Content (%)	No information available
Teneur en COV (%)	Aucun renseignement disponible
Liquid Density	No information available
Masse volumique du liquide	Aucun renseignement disponible
Bulk Density	No information available
Masse volumique apparente	Aucun renseignement disponible
Particle Size	No information available
Dimension of particles	Aucun renseignement disponible
Particle Size Distribution	No information available
Distribution granulométrique	Aucun renseignement disponible

10. STABILITY AND REACTIVITY

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Reactivity	No information available.
Réactivité	Aucun renseignement disponible.
Chemical stability	Stable under normal conditions.
Stabilité chimique	Stable dans des conditions normales.
Possibility of Hazardous Reactions	None under normal processing.
Possibilité de réactions dangereuses	Aucun dans des conditions normales de traitement.
Hazardous Polymerization	Hazardous polymerization does not occur.
Polymérisation dangereuse	Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.
Conditions to avoid	None known based on information supplied.
Conditions à éviter	Aucun(e) connu(e) selon les renseignements fournis.
Incompatible materials	Strong acids. Strong bases. Strong oxidizing agents.
Matières incompatibles	Acides forts. Bases fortes. Agents oxydants forts.
Hazardous Decomposition Products	Carbon oxides.
Produits de décomposition dangereux	Oxydes de carbone.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Information on likely routes of exposure

Informations sur les voies d'exposition probables

Product Information	Product does not present an acute toxicity hazard based on known or supplied information
Renseignements sur le produit	In case of rupture: Ce produit ne présente pas un risque de toxicité aiguë selon les renseignements connus ou fournis En cas de rupture:
Inhalation	Specific test data for the substance or mixture is not available. May cause irritation of respiratory tract.
Inhalation	Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Peut causer une irritation des voies respiratoires.

Eye contact	Specific test data for the substance or mixture is not available. Causes serious eye irritation. (based on components). Irritating to eyes.
Contact avec les yeux	Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Provoque une sévère irritation des yeux. (sur la base des composants). Irritant pour les yeux.
Skin contact	Specific test data for the substance or mixture is not available. Causes skin irritation. (based on components).
Contact avec la peau	Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Provoque une irritation cutanée. (sur la base des composants).
Ingestion	Specific test data for the substance or mixture is not available. Ingestion may cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea.
Ingestion	Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Une ingestion peut causer une irritation gastro-intestinale, des nausées, des vomissements et la diarrhée.

Information on toxicological effects
Informations sur les effets toxicologiques

Symptoms	Redness. May cause redness and tearing of the eyes.
Symptômes	Rougeurs. Peut causer une rougeur et un larmolement des yeux.

Numerical measures of toxicity
Mesures numériques de la toxicité

Acute Toxicity/Toxicité aiguë

The following values are calculated based on chapter 3.1 of the GHS document .
 Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du document du SGH

ATEmix (oral) /ETAmél (orale)	12,452.00 mg/kg
ATEmix (dermal) /ETAmél (cutané)	9,132.00 mg/kg

Unknown acute toxicity	30.9 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity
Toxicité aiguë inconnue	30.9 % du mélange est constitué de composants d'une toxicité inconnue
	30.9 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute oral toxicity
	30.9 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute dermal toxicity
	30.9 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (gas)
	30.9 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (vapor)
	30.9 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (dust/mist)
	30.9 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par ingestion
	30.9 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par contact cutané
	30.9 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (gaz)
	30.9 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (vapeur)
	30.9 % du mélange consiste en composants de toxicité aiguë inconnue par inhalation (poussière/brouillard)

Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure
Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Skin corrosion/irritation	Classification based on data available for ingredients. Irritating to skin.
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Classification fondée sur les données disponibles pour les ingrédients. Irritant pour la peau.
Serious eye damage/eye irritation	Classification based on data available for ingredients. Irritating to eyes.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Classification fondée sur les données disponibles pour les ingrédients. Irritant pour les yeux.

Respiratory or skin sensitization Sensibilisation respiratoire ou cutanée	No information available. Aucun renseignement disponible.
Germ cell mutagenicity Mutagénicité sur les cellules germinales	No information available. Aucun renseignement disponible.
Carcinogenicity Cancérogénicité	Classification based on data available for ingredients. Contains a known or suspected carcinogen. Classification fondée sur les données disponibles pour les ingrédients. Contient un carcinogène connu ou suspecté.

Legend/Légende

ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

A3 - Animal Carcinogen

ACGIH (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux)

A3 - cancérigène chez l'animal

IARC (International Agency for Research on Cancer)

Group 2B - Possibly Carcinogenic to Humans

CIRC (Centre international de recherche sur le cancer)

Groupe 2B - Cancérigène possible pour l'homme

NTP (National Toxicology Program)

Reasonably Anticipated - Reasonably Anticipated to be a Human Carcinogen

NTP (programme national de toxicologie)

Raisonnement prévu - raisonnablement prévu comme un cancérigène pour l'homme

OSHA (Occupational Safety and Health Administration of the US Department of Labor)

X - Present

OSHA (Administration de la sécurité et de la santé professionnelle du département du travail des États-Unis)

X - Présent

Reproductive toxicity Toxicité pour la reproduction	No information available. Aucun renseignement disponible.
STOT - single exposure STOT - exposition unique	No information available. Aucun renseignement disponible.
STOT - repeated exposure STOT - exposition répétée	Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure. Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
Aspiration hazard Danger par aspiration	No information available. Aucun renseignement disponible.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Ecotoxicity Écotoxicité	Very toxic to aquatic life with long lasting effects. Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme.
--	---

Chemical name Nom chimique	Toxicity to Algae Toxicité pour les algues	Toxicity to Fish Toxicité pour les poissons	Toxicity to Microorganisms Toxicité pour les microorganismes	Daphnia Magna (Water Flea) Daphnia magna
Copper	96h EC50: 0.031 - 0.054 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 72h EC50:	96h LC50: 0.0068 - 0.0156 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: = 1.25 mg/L (Lepomis	-	48h EC50: = 0.03 mg/L

	0.0426 - 0.0535 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	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) 96h LC50: = 0.112 mg/L (Poecilia reticulata) 96h LC50: = 0.3 mg/L (Cyprinus carpio) 96h LC50: = 0.8 mg/L (Cyprinus carpio)		
--	---	--	--	--

Persistence and Degradability
Persistance et dégradabilité

No information available.
Aucun renseignement disponible.

Bioaccumulation
Bioaccumulation

No information available.
Aucun renseignement disponible.

Mobility
Mobilité

No information available.
Aucun renseignement disponible.

Other adverse effects
Autres effets néfastes

No information available.
Aucun renseignement disponible.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Waste treatment methods
Méthodes de traitement des déchets

Waste from residues/unused products
Déchets de résidus/produits inutilisés

Dispose of in accordance with local regulations. Dispose of waste in accordance with environmental legislation.
Éliminer conformément à la réglementation locale. Éliminer les déchets conformément à la réglementation environnementale.

Contaminated packaging
Emballage contaminé

Do not reuse empty containers.
Ne pas réutiliser les contenants vides.

14. TRANSPORT INFORMATION

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Note:

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

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

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

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

Note :

Les batteries doivent réussir les épreuves prévues à la section 38.3 du Manuel des recommandations, essais et normes des Nations Unies pour le transport des marchandises dangereuses et satisfaire aux prescriptions des recommandations des Nations Unies pour le transport des marchandises dangereuses, Règlement type.

La batterie doit être protégée contre les courts - circuits. Cela comprend la protection contre

le contact avec des matériaux conducteurs dans le même paquet qui peuvent causer un court - circuit;
L'emballage doit être suffisant pour éviter les dommages mécaniques pendant le transport, la manutention et le gerbage.
L'emballage doit être manipulé avec soin et présenter un risque d'inflammabilité s'il est endommagé.

TDG
TMD

Not regulated
NON RÉGLEMENTÉ

DOT
DOT

NOT REGULATED
NON RÉGLEMENTÉ

Proper Shipping Name

NON-REGULATED

Nom officiel d'expédition

NON-REGULATED

Hazard Class

N/A

Classe de danger

N/A

**Emergency Response Guide
Number**

147

**Numéro du guide des mesures
d'urgence**

147

MEX
MEX

Not regulated
NON RÉGLEMENTÉ

ICAO
OACI

Not regulated
NON RÉGLEMENTÉ

IATA

Regulated.
The battery can be shipped by air in according to PACKING INSTRUCTION 965 Section IB, or PACKING INSTRUCTION 966~967 Section II of the 2026 IATA Dangerous Goods regulations 67th Edition.

IATA

RÉGLEMENTÉ

Les piles peuvent être transportées par avion conformément aux instructions d'emballage 965 ou 966 à 967 de la section II de la 67 édition du Règlement sur les marchandises dangereuses de l'IATA 2026.

Proper Shipping Name

Lithium ion batteries or Lithium ion batteries packed with equipment or Lithium ion batteries contained in equipment

Nom officiel d'expédition

Batteries au lithium-ion ou batteries au lithium-ion emballées avec l'équipement ou batteries au lithium-ion contenues dans l'équipement

Hazard Class

Class 9 (PI965 section IB)

Classe de danger

Classe 9 (PI965 section IB)

IMDG/IMO

Not regulated.

The battery is not restricted according to IMO IMDG Code (inc. Amendment 42-24) Special Provision 188.

IMDG/IMO

NON RÉGLEMENTÉ

La batterie n'est pas limitée conformément à la disposition spéciale 188 du Code IMDG de l'OMI.

Proper Shipping Name

Lithium ion batteries or Lithium ion batteries packed with equipment or Lithium ion batteries contained in equipment

Nom officiel d'expédition

Batteries au lithium-ion ou batteries au lithium-ion emballées avec l'équipement ou batteries au lithium-ion contenues dans l'équipement

Hazard Class

N/A

Classe de danger

N/A

EmS-No.

F-A, S-I

EmS-N°

RID

Not regulated/NON RÉGLEMENTÉ

ADR Not regulated/NON RÉGLEMENTÉ

ADN Not regulated/NON RÉGLEMENTÉ

15. REGULATORY INFORMATION

15. INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION

Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture
Règlementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

International Regulations Règlements internationaux

Ozone-depleting substances (ODS) Not applicable
Substances appauvrissant la couche d'ozone (SACO) Non applicable

Persistent Organic Pollutants Not applicable
Polluants organiques persistants Non applicable

Export Notification requirements Not applicable
Exigences en matière de notification d'exportation Non applicable

International Inventories Inventaires internationaux

TSCA	Contact supplier for inventory compliance status.
TSCA	Communiquer avec le fournisseur pour un statut de conformité de l'inventaire.
DSL/NDSL	Contact supplier for inventory compliance status.
LIS/LES	Communiquer avec le fournisseur pour un statut de conformité de l'inventaire.
EINECS/ELINCS	Contact supplier for inventory compliance status.
EINECS/ELINCS	Communiquer avec le fournisseur pour un statut de conformité de l'inventaire.
ENCS	Contact supplier for inventory compliance status.
ENCS	Communiquer avec le fournisseur pour un statut de conformité de l'inventaire.
KECL	Contact supplier for inventory compliance status.
KECL	Communiquer avec le fournisseur pour un statut de conformité de l'inventaire.
PICCS	Contact supplier for inventory compliance status.
PICCS	Communiquer avec le fournisseur pour un statut de conformité de l'inventaire.
AICS	Contact supplier for inventory compliance status.
AICS	Communiquer avec le fournisseur pour un statut de conformité de l'inventaire.

Legend/Légende

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory
TSCA - États-Unis - Section 8 (b) de l'inventaire TSCA (loi réglementant les substances toxiques)
DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List
LIS/LES - liste intérieure des substances/liste extérieure des substances pour le Canada
EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances
EINECS/ELINCS - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées
ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances
ENCS - Substances chimiques existantes et nouvelles du Japon
KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances
KECL - Liste des substances chimiques existantes et évaluées de la Corée
PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques des Philippines
AICS - Australian Inventory of Chemical Substances
AICS - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)

16. OTHER INFORMATION, INCLUDING DATE OF PREPARATION OF THE LAST REVISION

16. AUTRES RENSEIGNEMENTS, Y COMPRIS LA DATE DE PRÉPARATION DE LA

DERNIÈRE RÉVISION

NFPA	Health hazards 1 Risques pour la santé 1	Flammability 0 Inflammabilité 0	Instability 0 Instabilité 0	Physical and Chemical Properties - Propriétés physiques et chimiques - Personal Protection X Protection individuelle X
HMIS	Health hazards 0 Risques pour la santé 0	Flammability 0 Inflammabilité 0	Physical hazards 0 Dangers physiques 0	
Prepared By Préparée par	Guangzhou CPUP Certification Technology Service Co., Ltd.			
Issuing Date Date d'émission	26-12-2025			
Effective date Date d'entrée en vigueur	01-01-2026			
Revision Note Note de révision	No information available Aucun renseignement disponible			

Disclaimer

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text

Avis de non-responsabilité

À notre connaissance et selon nos renseignements et notre opinion à la date de publication de cette fiche signalétique, les renseignements fournis dans cette dernière sont exacts. Les renseignements donnés sont conçus uniquement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. Les renseignements sont liés uniquement au produit particulier indiqué et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, sauf si indiqué dans le texte

End of Safety Data Sheet
Fin de la fiche signalétique
