

# Article Information Sheet

Product name: Carbon Zinc Cylindrical Battery

Printing date: 2024-05-11

Nom du produit: Carbon Zinc Cylindrical Battery

# Fiche d'information Article

Date d'impression: 2024-05-11

## Article Information Sheet (AIS)

This Article Information Sheet (AIS) provides relevant battery information to retailers, consumers, OEMs and other users requesting a GHS - compliant SDS. Articles, such as batteries, are exempt from GHS SDS classification criteria. The GHS criteria is not designed or intended to be used to classify the physical, health and environmental hazards of an article. Branded consumer batteries are defined as electro - technical devices. The design, safety, manufacture, and qualification of Energizer branded consumer batteries follow ANSI and IEC battery standards.

### 1. DOCUMENT INFORMATION

Product name	Carbon Zinc Cylindrical Battery
Model	AA/AAA
Issue Date	2024-05-11

### 2. COMPANY INFORMATION

Company name(China)	DONGGUAN TUOBU ELECTRONIC CO.,LTD
Address:	No. A, Building 6, Binhe Road, Tianxin Quarter, Huangjiang Town, Dongguan, Guangdong
E-mail:	freegocell@126.com
Telephone:	86-769-82123458

### 3. Hazard(s) identification

#### (a) Classification of the chemical

The batteries are defined as "articles", they are exempted from the requirements of the Hazard Communication Standard. A sealed Alkaline Battery is not hazardous in normal use.

#### (b) Label elements

Pictogram(s): No pictogram.

## Article Feuillet d'information (AIS)

Cette fiche d'information Article (AIS) fournit des informations sur la batterie correspondant aux détaillants, aux consommateurs, aux OEM et aux autres utilisateurs qui demandent un SDS SGH-conforme. Les articles, tels que les piles, sont exemptés de critères de classification SGH SDS. Les critères du SGH ne sont pas conçus ou destinés à être utilisés pour classer les risques physiques, la santé et l'environnement d'un article. batteries de consommation de marque sont définis comme des dispositifs électro-technique. La conception, la sécurité, la fabrication, et la qualification des batteries de consommation de marque Energizer sont conformes aux normes de la batterie ANSI et IEC.

### 1. DOCUMENT D'INFORMATION

Produit Nom	Carbon Zinc Cylindrical Battery
Modèle	AA/AAA
Date d'émission	2024-05-11

### 2. INFORMATIONS SUR LA SOCIÉTÉ

Nom de l'entreprise (Chine)	DONGGUAN TUOBU ELECTRONIC CO.,LTD
Adresse:	No. A, Building 6, Binhe Road, Tianxin Quarter, Huangjiang Town, Dongguan, Guangdong
Email:	freegocell@126.com
Téléphone:	86-769-82123458

### 3. Identification du ou des dangers

#### (a) Classification de la substance chimique

Les batteries sont définies comme des «articles», elles sont exemptées des exigences de la norme de Communication des dangers. Une batterie alcaline scellée n'est pas dangereuse en utilisation normale.

#### b) éléments de l'étiquette

# Article Information Sheet

Product name: Carbon Zinc Cylindrical Battery

Printing date: 2024-05-11

Nom du produit: Carbon Zinc Cylindrical Battery

Date d'impression: 2024-05-11

Signal word:	No signal word.
Hazard statements:	No hazard statement.
Precautionary statements:	No precautionary statement.
<b>(c) Description of any hazards not otherwise classified</b>	
In case of mistreatment (abusive over charge, reverse charge, external short circuit...) and in case of fault some electrolyte can leak from the cell through the safety device. In these cases refer to the risk of the electrolyte. Contact with internal components may cause irritation or severe burns. Irritating to eyes, respiratory system, and skin. The electrode materials are only hazardous, if the materials are released by mechanical damaging of the cell or if exposed to fire.	
Skin touch: Contact with battery electrolyte may cause burns and skin irritation.	
Eyes touch: Contact with battery electrolyte may cause burns. Eye damage is possible.	
Inhalation: Inhalation of a large number of vapors or fumes released due to heat may cause respiratory.	
Ingestion: Ingestion of battery contents may cause mouth, throat and intestinal burns and damage.	
<b>(d) Ingredient with unknown acute toxicity</b>	
No information available.	

## 4. ARTICLE INFORMATION

Description	Carbon Zinc Cylindrical Battery
Use	Carbon zinc battery
Brand	----

# Fiche d'information Article

Pictogramme (S): pas de pictogramme.

Mot Signal: aucun mot Signal.

Énoncés de danger: aucun énoncé de danger.

Déclarations de précaution: aucune déclaration de précaution.

### c) Description des dangers non classés ailleurs

En cas de mauvais traitements (surcharge abusive, reverse charge, court-circuit externe ...) et en cas de défaut, de l'électrolyte peut s'échapper de la cellule par le dispositif de sécurité. Dans ces cas, se référer au risque de l'électrolyte. Le Contact avec les composants internes peut provoquer une irritation ou des brûlures graves. Irritant pour les yeux, le système respiratoire et la peau. Les matériaux des électrodes ne sont dangereux que si les matériaux sont libérés par endommagement mécanique de la cellule ou s'ils sont exposés au feu.

Contact avec la peau: le Contact avec l'électrolyte de la batterie peut causer des brûlures et une irritation de la peau.

Toucher les yeux: le Contact avec l'électrolyte de la batterie peut causer des brûlures. Des lésions oculaires sont possibles.

Inhalation: l'inhalation d'un grand nombre de vapeurs ou de fumées libérées en raison de la chaleur peut provoquer des troubles respiratoires.

Ingestion: l'ingestion du contenu de la batterie peut causer des brûlures et des dommages dans la bouche, la gorge et l'intestin.

### d) ingrédient dont la toxicité aiguë est inconnue

Aucune information disponible.

## 4. ARTICLE D'INFORMATION

La description	Carbon Zinc Cylindrical Battery
Utilisation	Batterie carbone zinc
Marque	----

# Article Information Sheet

Product name: Carbon Zinc Cylindrical Battery

Printing date: 2024-05-11

Nom du produit: Carbon Zinc Cylindrical Battery

Date d'impression: 2024-05-11

## 5. ARTICLE CONSTRUCTION

**IMPORTANT NOTE:** The battery should not be opened or burned. Exposure to the ingredients contained within or their combustion products could be harmful.

Chemical name	CAS No.	Concentration(%)
Manganese dioxide	1313-13-9	23.2
Iron	7439-89-6	11.7
Zinc	7440-66-6	30.3
Distilled Water	7732-18-5	14.1
Potassium hydroxide	1310-58-3	2.3
Carbon	7440-44-0	15.3
Lead	7439-92-1	0.5
Zinc chloride	7646-85-7	1.8
Ammonium chloride	12125-02-9	0.3
Zinc Oxide	1314-13-2	0.4973
Graphite	7782-42-5	0.002
Cadmium	7440-43-9	0.0005
Mercury	7439-97-6	0.0002

## 6. First-aid measures

### (a) Description of first aid measures

**Inhalation:** Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Get medical advice / attention if you feel unwell.

**Skin contact:** Remove contaminated clothes and rinse the skin with plenty of water. Get medical advice / attention if you feel unwell.

**Eye contact:** Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.

**Ingestion:** Have victim drink 60 to 240 mL (2-8 oz.) of water. and DO NOT induce vomiting. Get medical aid.

### (b) Most important symptoms/effects, acute and delayed

Contact with internal components may cause allergic skin sensitization (rash) and irritate eyes, skin, nose, throat, respiratory system. Cobalt and Cobalt compounds are considered to be possible human carcinogen(s).

## 5. ARTICLE CONSTRUCTION

**REMARQUE IMPORTANTE:** La batterie ne doit pas être ouvert ou brûlé. L'exposition aux ingrédients contenus dans leurs produits ou de combustion pourrait être nocif.

Nom chimique	N ° CAS.	Concentration(%)
Dioxyde de manganèse	1313-13-9	23.2
Fer à repasser	7439-89-6	11.7
Le Zinc	7440-66-6	30.3
Eau distillée	7732-18-5	14.1
Hydroxyde de Potassium	1310-58-3	2.3
carbone	7440-44-0	15.3
Chef de file	7439-92-1	0.5
Chlorure de Zinc	7646-85-7	1.8
Chlorure d'ammonium	12125-02-9	0.3
Oxyde de Zinc	1314-13-2	0.4973
Graphite	7782-42-5	0.002
Le Cadmium	7440-43-9	0.0005
Le mercure	7439-97-6	0.0002

## 6. Mesures de premiers secours

### a) Description des premiers secours

**Inhalation:** retirer la victime à l'air frais et la maintenir au repos dans une position confortable pour respirer. Consultez un médecin si vous ne vous sentez pas bien.

**Contact avec la peau:** enlever les vêtements contaminés et rincer la peau abondamment à l'eau. Consultez un médecin si vous ne vous sentez pas bien.

**Contact avec les yeux:** rincer prudemment à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à faire.

**Ingestion:** demandez à la victime de boire de 60 à 240 mL (2 à 8 oz) d'eau. Et n'induisez pas le vomissement. Obtenez de l'aide médicale.

### (b) symptômes/effets les plus importants, aigus et retardés

Le Contact avec les composants internes peut provoquer une sensibilisation allergique de la peau (éruption cutanée) et irriter les yeux, la peau, le nez, la

# Article Information Sheet

Product name: Carbon Zinc Cylindrical Battery

Printing date: 2024-05-11

Nom du produit: Carbon Zinc Cylindrical Battery

Date d'impression: 2024-05-11

## (c) Immediate medical attention and special treatment

No information available.

## 7. HEALTH AND SAFETY

Ingestion:	Do NOT induce vomiting. Rinse mouth immediately and drink plenty of water. Never give anything by mouth to an unconscious person. Call a physician or poison control center immediately.
Inhalation:	Remove to fresh air. If breathing has stopped, give artificial respiration. Get medical attention immediately. Do not use mouth-to-mouth method if victim ingested or inhaled the substance; give artificial respiration with the aid of a pocket mask equipped with a one-way valve or other proper respiratory medical device. If breathing is difficult, (trained personnel should) give oxygen. Delayed pulmonary edema may occur. Get medical attention immediately if symptoms occur.
Skin contact:	Wash off immediately with soap and plenty of water while removing all contaminated clothes and shoes. Immediate medical attention is required. May cause an allergic skin reaction.
Eye contact:	Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes. Keep eye wide open while rinsing. Do not rub affected area. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Seek immediate medical attention/advice.
Self-protection of the first aider:	Ensure that medical personnel are aware of the material(s) involved, take precautions to protect themselves and prevent spread of contamination. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Avoid direct contact with skin. Use barrier to give mouth-to-mouth resuscitation. Use personal protective equipment as

gorge, le système respiratoire. Le Cobalt et ses composés sont considérés comme potentiellement cancérogènes pour l'humain.

## c) soins médicaux immédiats et traitements spéciaux

Aucune information disponible.

## 7. SANTÉ ET SÉCURITÉ

Ingestion:	Ne pas faire vomir. Se rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne portez rien à la bouche d'une personne inconsciente. Appeler un centre de contrôle médecin ou de poison immédiatement.
Inhalation:	À l'air frais. Si la respiration est arrêtée, pratiquer la respiration artificielle. Consulter un médecin immédiatement. Ne pas utiliser le bouche-à-bouche si la victime a ingéré ou inhalé la substance; pratiquer la respiration artificielle à l'aide d'un masque de poche muni d'une valve à une voie ou d'un autre appareil médical approprié. Si la respiration est difficile, (du personnel qualifié devrait) donner de l'oxygène. œdème pulmonaire retardé peut se produire. Consulter un médecin si des symptômes apparaissent.
Contact avec la peau:	Laver immédiatement avec du savon et beaucoup d'eau tout enlevant les vêtements contaminés et les chaussures. Une attention médicale immédiate est nécessaire. Peut provoquer une réaction allergique cutanée.
Lentilles de contact:	Rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Gardez l'œil ouvert pendant le rinçage. Ne pas frotter les zones touchées. lentilles de contact Retirer, si elle est présente et facile à faire. Continuer à rincer. Consulter un / des conseils médicaux immédiats.

# Article Information Sheet

Product name: Carbon Zinc Cylindrical Battery

Printing date: 2024-05-11

Nom du produit: Carbon Zinc Cylindrical Battery

Date d'impression: 2024-05-11

required. Wear personal protective clothing (see section 8).

## 8. FIRE HAZARD & FIREFIGHTING

Fire Hazard	Batteries may rupture or leak if involved in a fire.
Extinguishing Media	Use any extinguishing media appropriate for the surrounding area.
Special hazards arising from the chemical	In case of fire where lithium batteries are present, flood area with water or smother with a Class D fire extinguisher appropriate for lithium metal, such as Lith-X. Water may not extinguish burning batteries but will cool the adjacent batteries and control the spread of fire. Burning batteries will burn themselves out. Virtually all fires involving lithium batteries can be controlled by flooding with water. However, the contents of the battery will react with water and form hydrogen gas. In a confined space, hydrogen gas can form an explosive mixture. In this situation, smothering agents are recommended. A smothering agent will extinguish burning lithium batteries.
Precautions for fire-fighters	Emergency Responders should wear self-contained breathing apparatus. Burning lithium manganese dioxide batteries produce toxic and corrosive lithium hydroxide fumes.

## 9. Accidental release measures

### (a) Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Always follow the warning information on the batteries and in the manuals of devices. Only use the recommended battery types. Keep batteries away from children. For devices to be used by children, the battery casing should

Auto-protection du secouriste: Veiller à ce que le personnel médical sont au courant de la matière (s) impliqués, prendre des précautions pour se protéger et prévenir la propagation de la contamination. Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Éviter tout contact direct avec la peau. Utilisez barrière pour donner la respiration artificielle bouche-à-bouche. Utiliser un équipement de protection individuel requis. Porter des vêtements de protection individuelle (voir la section 8).

## 8. RISQUE D'INCENDIE & POMPIERS

Risque d'incendie	Les piles peuvent se rompre ou fuir si elle est impliquée dans un incendie.
Moyens d'extinction	Utilisez tous les moyens d'extinction appropriés pour la région environnante.
Dangers particuliers résultant de la substance chimique	En cas d'incendie où des batteries au lithium sont présents, zone inondable avec de l'eau ou avec un ÉTOUFFER approprié incendie Classe d'extinction D pour le métal de lithium, comme Lith-X. L'eau ne peut pas éteindre les piles qui brûlent mais refroidir les batteries adjacentes et contrôler la propagation du feu. Les piles qui brûlent va se brûler. Pratiquement tous les feux impliquant des piles au lithium peuvent être contrôlés par les inondations avec de l'eau. Cependant, le contenu de la batterie réagiront avec l'eau et sous forme d'hydrogène gazeux. Dans un espace confiné, le gaz d'hydrogène peut former un mélange explosif. Dans cette situation, les agents étouffants sont recommandés. Un agent étouffant éteindra la combustion des batteries au lithium.
Précautions à prendre pour les pompiers	Équipe d'intervention doivent porter un appareil respiratoire autonome. La combustion des piles de dioxyde de manganèse au lithium produisent toxique et corrosif fumées lithium hydroxyde.

# Article Information Sheet

Product name: Carbon Zinc Cylindrical Battery

Printing date: 2024-05-11

Nom du produit: Carbon Zinc Cylindrical Battery

# Fiche d'information Article

Date d'impression: 2024-05-11

be protected against unauthorized access. Unpacked batteries shall not lie about in bulk. In case of battery change always replace all batteries by new ones of identical type and brand. Do not swallow batteries. Do not throw batteries into water. Do not throw batteries into fire. Avoid deep discharge. Do not short-circuit batteries Use recommended charging time and current.

## **(b) Conditions for safe storage, including any incompatibilities**

Don't handling Alkaline Battery with metalwork. Do not open, disassemble, crush or burn battery. Ensure good ventilation/ exhaustion at the workplace.

Prevent formation of dust.

Information about protection against explosions and fires: Keep ignition sources away- Do not smoke.

Recommended at 0°C~+35°C for long period storage.

Do not storage Alkaline Battery haphazardly in a box or drawer where they may short-circuit each other or be short-circuited by other metal objects.

Keep out of reach of children.

Do not expose Alkaline Battery to heat or fire. Avoid storage in direct sunlight.

Do not store together with oxidizing and acidic materials.

## **10. HANDLING AND STORAGE**

**Storage** Store in a cool, well ventilated area. Elevated temperatures can result in shortened battery life. In locations that handle large quantities of lithium batteries, such as warehouses, lithium batteries should be isolated from unnecessary combustibles.

**Handling** Avoid mechanical and electrical abuse. Do not short circuit or install incorrectly. Batteries may rupture or vent if disassembled, crushed, recharged or exposed to high temperatures. Install batteries in accordance with equipment instructions.

**Spills of Large** Notify spill personnel of large spills. Irritating and

## **9. Mesures de rejet accidentel**

### **a) précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Suivez toujours les informations d'avertissement sur les piles et dans les manuels des appareils. N'utilisez que les types de batterie recommandés. Gardez les piles loin des enfants. Pour les appareils destinés à être utilisés par des enfants, le boîtier de la batterie doit être protégé contre tout accès non autorisé. Les piles non emballées ne doivent pas être en vrac. En cas de changement de batterie, remplacez toujours toutes les batteries par de nouvelles de type et de marque identiques. Ne pas avaler les piles. Ne jetez pas les piles dans l'eau. Ne jetez pas les piles dans le feu. Évitez la décharge profonde. Ne court-circuitez pas les batteries utilisent le temps de charge recommandé et le courant.

### **b) Conditions de stockage en toute sécurité, y compris les incompatibilités éventuelles**

Ne pas manipuler la batterie alcaline avec le travail du métal. Ne pas ouvrir, dissimuler, écraser ou brûler la batterie. Assurer une bonne ventilation/ épuisement sur le lieu de travail.

Empêchez la formation de poussière.

Informations sur la protection contre les explosions et les incendies: éloigner les sources d'inflammation - ne pas fumer.

Recommandé à 0°C~+35°C pour le stockage de longue période.

Ne pas stocker la batterie alcaline au hasard dans une boîte ou un tiroir où ils peuvent court-circuiter l'un l'autre ou être court-circuités par d'autres objets métalliques.

Tenir hors de la portée des enfants.

N'exposez pas la batterie alcaline à la chaleur ou au feu. Évitez le stockage à la lumière directe du soleil.

Ne pas stocker avec des matières oxydantes et acides.

## **10. MANIPULATION ET STOCKAGE**

# Article Information Sheet

# Fiche d'information Article

Product name: Carbon Zinc Cylindrical Battery

Printing date: 2024-05-11

Nom du produit: Carbon Zinc Cylindrical Battery

Date d'impression: 2024-05-11

Quantities	flammable vapors may be released from	Espace de rangement	Conserver dans un endroit frais et bien ventilé. Les températures élevées peuvent entraîner dans la vie de la batterie raccourcie. Dans les endroits qui traitent de grandes quantités de
Batteries (unpackaged)	leaking or ruptured batteries. Spread batteries apart to stop shorting. Eliminate all ignition sources. Evacuate area and allow vapors to dissipate. Clean-up personnel should wear appropriate PPE to avoid eye and skin contact and inhalation of vapors or fumes.	Manipulation	Les piles au lithium, tels que les entrepôts, les batteries au lithium doivent être isolés à partir de combustibles inutiles. Éviter les abus mécaniques et électriques. Ne pas court-circuiter ou installer correctement. Les piles peuvent se rompre ou de ventilation si elles sont démontées, écrasées, rechargées ou exposé à une forte températures. Installez les piles conformément aux instructions du fabricant.
<hr/> <h2>11. Physical and chemical properties</h2> <hr/>			
(a) Appearance	Cylindrical solid	Déversements de grandes quantités	Informez le personnel de déversement de grands déversements. Irritant et vapeurs inflammables peuvent être libérés de
(b) Odor	Monotony	Batteries (non emballés)	fuites ou les piles endommagées. piles écartez pour arrêter les courts-circuits. éliminer tous les
(c) Odor threshold	Not available.		sources d'allumage. Évacuer la zone et laisser les vapeurs se dissiper. Le personnel de nettoyage devrait porter des EPI appropriés pour éviter les yeux et contact avec la peau et l'inhalation des vapeurs ou fumées.
(d) pH	Not available.		Augmenter la ventilation. batteries cueillent et les placer dans un récipient approprié pour
(e) Melting point/freezing point	Not available.		disposition. Retirez tout liquide déversé avec une matière absorbante et contiennent pour l'élimination.
(f) Initial boiling point and boiling range	Not available.		
(g) Flash point	Not applicable.		
(h) Evaporation rate	Not applicable.		
(i) Flammability	Non flammable.		
(j) Upper/lower flammability or explosive limits	Not available.		
(k) Vapor pressure	Not applicable.		
(l) Vapor density	Not available.		
(m) Relative density	Not available.		
(n) Solubility(ies)	Insoluble in water.		
(o) Partition coefficient: n-octanol/water	Not available.		
(p) Auto-ignition temperature	130°C		
<hr/> <h2>11. Propriétés physiques et chimiques</h2> <hr/>			
A) comparaison		Cylindrique solide	
(b) odeur		La monotonie	
(c) seuil d'odeur		Non disponible.	
(d) pH		Non disponible.	
(E) point de fusion/point de		Non disponible.	

# Article Information Sheet

# Fiche d'information Article

Product name: Carbon Zinc Cylindrical Battery

Printing date: 2024-05-11

Nom du produit: Carbon Zinc Cylindrical Battery

Date d'impression: 2024-05-11

(q) Decomposition temperature	Not available.
(r) Viscosity	Not available.

## 12. Toxicological information

### (a) Information on the likely routes of exposure

Inhalation: Inhalation of a large number of vapors or fumes released due to heat may cause respiratory.

Ingestion: Ingestion of battery contents may cause mouth, throat and intestinal burns and damage.

Skin contact: Contact with battery electrolyte may cause burns and skin irritation.

Eye contact: Contact with battery electrolyte may cause burns. Eye damage is possible.

Under normal conditions (during charge and discharge) release of ingredients does not occur. If accidental release occurs see information in section 2, 3, and 4. Swallowing of a battery can be harmful. Call the local Poison Control Centre for advice and follow-up.

### (b) Information on toxicological characteristics

Acute toxicity: No data available.

Skin corrosion/irritation: The liquid in the battery irritates.

Serious eye damage/irritation: The liquid in the battery irritates.

Respiratory sensitization: The liquid in the battery may cause sensitization to some person.

skin sensitization: The liquid in the battery may cause sensitization to some person.

Carcinogenicity: Cobalt and Cobalt compounds are considered to be possible human carcinogen(s).

Germ Cell Mutagenicity: No data available.

Reproductive Toxicity: No data available.

(f) point d'ébullition	Initial et plage	Non disponible.
(g) point d'éclair		Sans objet.
(h) taux d'évaporation		Sans objet.
(i) inflammabilité		Non inflammable.
(j) limites d'inflammabilité	supérieure/inférieure ou d'explosivité	Non disponible.
(k) pression de vapeur		Sans objet.
(l) densité de vapeur		Non disponible.
(m) densité Relative		Non disponible.
(n) solubilité (S)		Insoluble dans l'eau.
(O) coefficient de partage: n-octanol/eau		Non disponible.
(p) température d'auto-inflammation	130 °C	
(q) température de décomposition		Non disponible.
(r) viscosité		Non disponible.

## 12. Informations toxicologiques

### a) informations sur les voies d'exposition probables

Inhalation: L'inhalation d'un grand nombre de vapeurs ou de fumées libérées par la chaleur peut provoquer des troubles respiratoires.

Ingestion: L'ingestion du contenu de la batterie peut causer des brûlures et des dommages dans la bouche, la gorge et l'intestin.

Contact avec la peau: Le Contact avec l'électrolyte de la batterie peut provoquer des brûlures et une irritation de la peau.

Contact visuel: Le Contact avec l'électrolyte de la

# Article Information Sheet

# Fiche d'information Article

Product name: Carbon Zinc Cylindrical Battery

Printing date: 2024-05-11

Nom du produit: Carbon Zinc Cylindrical Battery

Date d'impression: 2024-05-11

STOT-Single Exposure:	No data available.
STOT-Repeated Exposure:	No data available.
Aspiration Hazard:	No data available.

## 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Dispose of used (or excess) batteries in compliance with federal, state/provincial and local regulations. Do not accumulate large quantities of used batteries for disposal as accumulations could cause batteries to short-circuit. Do not incinerate. In countries, such as Canada and the EU, where there are regulations for the collection and recycling of batteries, consumers should dispose of their used batteries into the collection network at municipal depots and retailers. They should not dispose of batteries with household trash.

## 14. Transport information

DOT Proper Shipping Name	NOT REGULATED NON REGULATED
Hazard Class	N/A
TDG	Not regulated
MEX	Not regulated
ICAO	Not regulated
IATA	Not regulated
Proper Shipping Name	NON REGULATED
Hazard Class	N/A
IMDG/IMO	Not regulated
Hazard Class	N/A
Marine Pollutant	Product is a marine pollutant according to the criteria set by IMDG/IMO
RID	Not regulated
ADR	Not regulated
ADN	Not regulated

## 15. REGULATORY INFORMATION

(a) Safety, health and environmental regulations specific for the product in question

CAS No.	USA	EU	Japan	Korea	China	Canada

batterie peut provoquer des brûlures.  
Des lésions oculaires sont possibles.

Dans des conditions normales (pendant la charge et la décharge) la libération des ingrédients ne se produit pas. En cas de rejet accidentel, voir les renseignements aux sections 2, 3 et 4. Avaler une batterie peut être nocif. Appelez le Centre antipoison local pour obtenir des conseils et un suivi.

### b) informations sur les caractéristiques toxicologiques

Toxicité aiguë:	Pas de données disponibles.
Corrosion /irritation de la peau:	Le liquide dans la batterie irrite.
Lésions oculaires graves /irritation:	Le liquide dans la batterie irrite.
Sensibilisation respiratoire:	Le liquide dans la batterie peut provoquer une sensibilisation à une personne.
Sensibilisation de la peau:	Le liquide dans la batterie peut provoquer une sensibilisation à une personne.
Carcinogénicité:	Le Cobalt et ses composés sont considérés comme potentiellement cancérogènes pour l'humain.
Mutagénicité des cellules germinales:	Pas de données disponibles.
Toxicité pour la reproduction:	Pas de données disponibles.
Stot-exposition unique:	Pas de données disponibles.
Exposition répétée à l'estoc:	Pas de données disponibles.
Danger d'aspiration:	Pas de données disponibles.

## 13. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Jetez les piles usagées (ou excédent) conformément aux règlements fédéraux, provinciaux / provinciaux et locaux. Ne pas accumuler de grandes quantités de piles usagées pour l'élimination comme accumulations pourraient provoquer un court-circuit. Ne pas incinérer. Dans les pays, comme le Canada et l'Union européenne, où il existe des règlements pour la collecte et le recyclage des batteries, les consommateurs devraient disposer de leurs piles usagées dans le

# Article Information Sheet

Product name: Carbon Zinc Cylindrical Battery

Printing date: 2024-05-11

Nom du produit: Carbon Zinc Cylindrical Battery

# Fiche d'information Article

Date d'impression: 2024-05-11

	TSCA	EINECS	ENCS	ECL	IECSC	DSL
1313-13-9	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed
7439-89-6	Listed	Listed	Not listed	Listed	Listed	Listed
7440-66-6	Not listed	Listed	Listed	Listed	Listed	Not listed
7732-18-5	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed
1310-58-3	Not listed	Listed	Listed	Listed	Listed	Not listed
7440-44-0	Not listed	Listed	Listed	Listed	Listed	Not listed
7439-92-1	Listed	Not listed	Listed	Listed	Listed	Listed
7646-85-7	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed
12125-02-9	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed
1314-13-2	Listed	Not listed	Listed	Listed	Listed	Listed
7782-42-5	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed
7440-43-9	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed
7439-97-6	Listed	Not listed	Listed	Listed	Listed	Listed

## 16. OTHER INFORMATION

TSCA:	Toxic Substances Control Act, The American chemical inventory.
DSL	Domestic Substances List
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
ENCS	Japanese Existing and New Chemical Substances
ECL:	Existing Chemicals List, the Korean chemical inventory.
IECSC:	Inventory of existing chemical substances in China.
	Because all of our batteries are defined as "articles", they are exempted from the requirements of the Hazard Communication Standard. The information in this AIS is provided all the relevant data fully and truly. However, the information is provided without any warranty on their absolute extensiveness and accuracy. This AIS was prepared to provide

réseau de collecte dans les dépôts municipaux et les détaillants. Ils ne doivent pas jeter les piles avec les ordures ménagères.

## 14. Informations de transport

POINT NON RÉGLEMENTÉ

Nom d'expédition NON RÉGLEMENTÉ

Classe de danger N / A

TMD Non réglementé

MEX Non réglementé

OACI Non réglementé

IATA Non réglementé

Nom d'expédition NON RÉGLEMENTÉ

Classe de danger N / A

IMDG / IMO Non réglementé

Classe de danger N / A

Polluant marin Le produit est un polluant marin selon les critères fixés par IMDG / IMO

DÉBARRASSER Non réglementé

ADR Non réglementé

ADN Non réglementé

## 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

(A) la sécurité, de santé et de l'environnement spécifique pour le produit en question

N ° CAS.	Etats-Unis TSCA	UE Einecs	Japon ENCS	Corée ECL	Chine IECSC	Canada DSL
1313-13-9	listé	listé	listé	listé	listé	listé
7439-89-6	listé	listé	Non listé	listé	listé	listé
7440-66-6	Non listé	listé	listé	listé	listé	Non listé
7732-18-5	listé	listé	listé	listé	listé	listé
1310-58-3	Non listé	listé	listé	listé	listé	Non listé
7440-44-0	Non listé	listé	listé	listé	listé	Non listé

# Article Information Sheet

Product name: Carbon Zinc Cylindrical Battery

Printing date: 2024-05-11

Nom du produit: Carbon Zinc Cylindrical Battery

# Fiche d'information Article

Date d'impression: 2024-05-11

safety preventive measures for the users who have got professional training. The personal user who obtained this AIS should make independent judgment for the applicability of this AIS under special conditions. In these special cases, we do not assume responsibility for the damage.

----- End of the AIS -----

7439-92-1	Listed	Not listed	listé	listé	listé	listé	listé
7646-85-7	listé	listé	listé	listé	listé	listé	listé
12125-02-9	listé	listé	listé	listé	listé	listé	listé
1314-13-2	listé	Non listé	listé	listé	listé	listé	listé
7782-42-5	listé	listé	listé	listé	listé	listé	listé
7440-43-9	listé	listé	listé	listé	listé	listé	listé
7439-97-6	listé	Non listé	listé	listé	listé	listé	listé

## 16. LES AUTRES INFORMATIONS

TSCA: Toxic Substances Control Act, l'inventaire chimique américain.  
DSL: Liste intérieure  
Einecs: Inventaire européen des substances chimiques existantes commerciales  
ENCS: Existantes et nouvelles substances chimiques japonaises  
ECL: Liste des produits chimiques existants, l'inventaire chimique coréenne.  
IECSC: Inventaire des substances chimiques existantes en Chine.  
Parce que toutes nos batteries sont définis comme des « articles », ils sont exemptés des exigences de la norme de communication des risques. Les informations contenues dans ce AIS est fourni tous les pleinement et véritablement les données pertinentes. Cependant, les informations sont fournies sans aucune garantie sur leur extensification absolue et la précision. Cet AIS a été préparé à des mesures préventives de sécurité pour les utilisateurs qui ont obtenu la formation professionnelle. L'utilisateur personnel qui a obtenu ce SIA devrait porter un jugement indépendant pour l'applicabilité de cette AIS dans des conditions particulières. Dans ces cas particuliers, nous n'assumons la responsabilité pour les dommages.

----- Fin de l'AIS -----

## Article Information Sheet

**Product name:** Carbon Zinc Cylindrical Battery

**Printing date:** 2024-05-11

**Nom du produit:** Carbon Zinc Cylindrical Battery

## Fiche d'information Article

**Date d'impression:** 2024-05-11