



- 1 - / 9

Article Information Sheet

Fiche d'information sur l'article

SECTION 1 PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Section 1 Identification du produit et de l'entreprise

NUMBER: HW-AIS2022-LR6

No: HW - AIS2022-LR6

IDENTITY(As Used on Label and List)

Identification (pour les étiquettes et les listes)

Product Name: Alkaline Manganese Dioxide-Zinc Battery

Nom du produit: batterie alcaline au dioxyde de manganèse – zinc

Common Name: Dry Battery

Nom commun: batterie sèche

Type: LR6

Modèle: LR6



Company: ZHEJIANG HENGWEI BATTERY CO.,LTD

Société: ZHEJIANG HENGWEI BATTERY CO.,LTD

Address: No.77 zhengyang west road,youchegang,jiaxing,Zhejiang,china.

Adresse: No.77 zhengyang west road,youchegang,jiaxing,Zhejiang,china.

SECTION 2 HAZARDZ IDENTIFICATION

Section 2 identification des dangers

Hazards Identification:

Identification des dangers:

The Dry Battery is not restricted to 2022 IATA DGR according to special provision A123.

Les piles sèches ne sont pas limitées au dgr IATA 2022 conformément à la disposition spéciale a123.

The Dry Battery is not restricted to 2022 IMO IMDG CODE according to 2022 IMO IMDG CODE EDITION(inc Amdt 40-20).

Selon la version 2022 de la spécification IMDG de l'OMI (Inc amdt 40 - 20), les piles

Zhejiang Hengwei battery Co.,Ltd

Add: No.77 Zhengyang West Rd, Youchegang, Jiaxing,Zhejiang, China

Tel: 86 573 82235856 Fax: 86 573 82205889

WebSite: <http://www.hwbattery.com>



- 2 - / 9

Article Information Sheet

Fiche d'information sur l'article

sèches ne sont pas limitées au Code IMDG 2022 de l'OMI.

Emergency Overview:

Aperçu de l'urgence:

Avoid contact and inhalation the internal materials. Emit toxic fumes under fire conditions.

Évitez le contact et l'inhalation des matériaux internes. Émissions de fumée toxique dans des conditions d'incendie.

SECTION 3 INFORMATION ON INGREDIENTS

Section 3 informations sur les ingrédients

Product Name: DRY BATTERY

LR6/1.5V/50mA, 1H/8H, 24H/D, 1.0V, 2.5AH

Nom du produit: batterie sèche

LR6 / 1,5V / 50mA, 1h / 8h, 24H/ D, 1,0V, 2,5 AH



ActiVe Materials: Approximate percent of total weight % CAS No.

Matière active: environ% du poids total du numéro CAS.

Ingredient	Concentration	CAS No.	EC No.:
Manganese Dioxide(MnO ₂)	41.39%	1313-13-9	215-202-6
Zinc Powder(Zn)	17.54%	7440-66-6	231-175-3
Potassium Hydroxide(KOH)	7.73%	1310-58-3	215-181-3
Carbon	3.38%	1333-86-4	231-153-3
Copper	1.86%	7440-50-8	231-159-6
Iron	18.66%	7439-89-6	231-096-4
Zinc Oxide	0.46%	1314-13-2	215-222-5
Water	8.97%	7732-18-5	231-791-2
Bismuth	0.00517%	7440-69-9	231-177-4
Indium	0.00517%	7440-74-6	231-180-0
Mercury	0.000005%	7439-97-6	231-106-7
Cadmium	0.00005%	7440-43-9	231-152-8
Lead	0.0005%	7439-92-1	231-100-4

Composition	Concentration	CAS No.	EC No.:
-------------	---------------	---------	---------

Zhejiang Hengwei battery Co.,Ltd

Add: No.77 Zhengyang West Rd, Youchegang, Jiaxing,Zhejiang, China

Tel: 86 573 82235856 Fax: 86 573 82205889

WebSite: <http://www.hwbattery.com>

Article Information Sheet

Fiche d'information sur l'article

Dioxyde de manganèse (MnO ₂)	41.39%	1313-13-9	215-202-6
Poudre de zinc (Zn)	17.54%	7440-66-6	231-175-3
Hydroxyde de potassium (KOH)	7.73%	1310-58-3	215-181-3
Carbone	3.38%	1333-86-4	231-153-3
Cuivre	1.86%	7440-50-8	231-159-6
Fer	18.66%	7439-89-6	231-096-4
Oxyde de zinc	0.46%	1314-13-2	215-222-5
Eau	8.97%	7732-18-5	231-791-2
Bismuth	0.00517%	7440-69-9	231-177-4
Indium	0.00517%	7440-74-6	231-180-0
Mercure	0.000005%	7439-97-6	231-106-7
Cadmium	0.00005%	7440-43-9	231-152-8
Plom	0.0005%	7439-92-1	231-100-4

SECTION 4 FIRST-AID MEASURES

Section 4 premiers soins

Eye:**Yeux:**

Wash thoroughly with running water. Get medical advice if irritation develops.

Laver soigneusement à l'eau du robinet. Consultez un médecin en cas d'irritation.

Skin:**Peau:**

If the internal cell materials of an opened battery cell come into contact with the skin, immediately flush with water for at least 15 minutes. Take off the contaminated clothes immediately. Get medical advice if irritation develops.

Si le matériau interne de la batterie qui ouvre la batterie entre en contact avec la peau, rincer immédiatement à l'eau pendant au moins 15 minutes. Enlevez immédiatement les vêtements contaminés. Consultez un médecin en cas d'irritation.

Inhalation:**Inhalation:**

Remove to fresh air. Get medical attention for any breathing difficulty.

Passez à l'air frais. Consultez un médecin si vous avez des difficultés respiratoires.

Ingestion:

Zhejiang Hengwei battery Co., Ltd

Add: No.77 Zhengyang West Rd, Youchegang, Jiaxing, Zhejiang, China

Tel: 86 573 82235856 Fax: 86 573 82205889

WebSite: <http://www.hwbattery.com>





- 4 - / 9

Article Information Sheet

Fiche d'information sur l'article

Ingestion:

Do not induce Vomiting, seek immediate medical attention.

Ne pas provoquer de vomissements et consulter immédiatement un médecin.

SECTION 5 FIGHTING MEASURES

Section 5 Mesures de combat

Extinguishing Media:

Moyens d'extinction:

Suitable: Dry chemical, Carbon dioxide and appropriate foam.

Applicable: produits chimiques secs, dioxyde de carbone et mousse appropriée.

Fire Fighting Procedures:

Procédures de lutte contre les incendies:

Protective Equipment: Wear self-contained breathing apparatus and protective clothing to prevent contact with skin and eyes.

Équipement de protection: portez un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection pour éviter tout contact avec la peau et les yeux.

Specific Hazards:

Dangers spécifiques:

When involved in a fire, this material may decompose and produce irritating fumes which is harmful for firefighter.

En cas d'incendie, ce matériau peut se décomposer et produire de la fumée irritante qui peut être nocive pour les pompiers.

SECTION 6 ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Section 6 Mesures de rejet accidentel

Procedure of Personal Precautions:

Procédure de précaution individuelle:

Exercise appropriate precautions to minimize direct contact with skin and eyes.

Prendre les précautions appropriées pour réduire au minimum le contact direct avec la peau et les yeux.

Methods of Clean up:

Méthode de nettoyage:



Zhejiang Hengwei battery Co.,Ltd

Add: No.77 Zhengyang West Rd, Youchegang, Jiaxing,Zhejiang, China

Tel: 86 573 82235856 Fax: 86 573 82205889

WebSite: <http://www.hwbattery.com>



Article Information Sheet

Fiche d'information sur l'article

Spill and leaks are unlikely because cells are contained in a hermetically-sealed case. In the event of a battery rupture, prevent skin contact and collect all released material in a plastic lined metal container. Dispose in accordance with applicable state and federal regulations.

Il est peu probable que des déversements et des fuites se produisent parce que la batterie est encapsulée dans une boîte scellée. En cas de rupture de la batterie, le contact cutané doit être évité et tous les matériaux libérés doivent être recueillis dans des contenants métalliques doublés de plastique. Éliminer conformément aux lois fédérales et des États applicables.

SECTION 7 HANDLING AND STORAGE

Section 7 manutention et entreposage

Handling and Storage:

Manutention et entreposage:

Use and store at room temperature. Avoid mechanical or electrical abuse. DO NOT short or install incorrectly. Batteries may explode, pyrolyze or vent if disassembled, crushed, recharged or exposed to high temperature. Install batteries in accordance with equipment instructions. Do not mix battery systems, such as alkaline and zinc carbon, in the same equipment. Replace all batteries in equipment at the same time. Do not carry batteries loose in pocket or bag.

Utiliser et conserver à température ambiante. Évitez les abus mécaniques ou électriques. Ne pas court-circuiter ou installer incorrectement. La batterie peut exploser, se pyrolyser ou s'échapper si elle est démontée, écrasée, chargée ou exposée à des températures élevées. Suivez les instructions pour installer la batterie. Ne mélangez pas les systèmes de batterie, comme les piles alcalines et au zinc-carbone, dans le même équipement. Remplacer toutes les batteries de l'appareil en même temps. Ne laissez pas la batterie dans une poche ou un sac.

SECTION 8 EXPOSURE CONTROL/PPE

Section 8 contrôle de l'exposition / équipement de protection individuelle

Engineering Controls:

Contrôle technique:

Use Ventilation equipment if available. Safety shower and eye bath.

Utiliser une ventilation si disponible. Douche de sécurité et lave-yeux.





- 6 - / 9

Article Information Sheet

Fiche d'information sur l'article

Personal Protection Equipment:

Équipement de protection individuelle:

Respiration: GoVernment approVed respirator if needed.

Respiration: appareil respiratoire approuvé par le Gouvernement (si nécessaire).

Eye: Chemical safety goggles if needed.

Yeux: Portez des lunettes de sécurité chimique si nécessaire.

Clothing: Wear appropriate protectiVe clothing.

Vêtements: Portez des vêtements de protection appropriés.

Hand: ProtectiVe gloVes.

Mains: gants de protection.

Other Protect:

Autres protections:

No smoking, drinking and eating at working site, Wash thoroughly after handling.

Il est strictement interdit de fumer, de boire et de manger sur le chantier, qui doit être soigneusement nettoyé après manipulation.

SECTION 9 PHYSICAL/CHEMICAL PROPERTIES

Section 9 propriétés physiques / chimiques

Appearance: Colourful, cylindrical aluminum shell

Aspect: boîtier cylindrique en aluminium coloré

Odor: Odorless

Odeur: inodore

Melting Point: >300°C

Point de fusion: >300°C

Solubility: Partial soluble in water

Solubilité: partiellement soluble dans l'eau



Zhejiang Hengwei battery Co.,Ltd

Add: No.77 Zhengyang West Rd, Youchegang, Jiaxing,Zhejiang, China

Tel: 86 573 82235856 Fax: 86 573 82205889

WebSite: <http://www.hwbattery.com>



- 7 - / 9

Article Information Sheet

Fiche d'information sur l'article

pH: 7-8

PH: 7 - 8

SECTION 10 STABILITY AND REACTIVITY

Section 10 stabilité et réactivité

Stability:

Stabilité:

The product is considered stable under normal conditions.

Le produit est stable dans des conditions normales.

Materials to AVOID:

Matériaux à éviter:

The battery cells are encased in a non-reactive container; however, if the container is breached or ruptured, avoid contact of internal battery components with acids, strong oxidizing agents.

Les piles sont encapsulées dans des récipients non réactifs; Toutefois, en cas de rupture ou de rupture du récipient, éviter tout contact entre les parties internes de la batterie et l'acide, un oxydant fort.

Materials to AVOID:

Matériaux à éviter:

Strong oxidizing agents, corrosives.

Oxydant fort, corrosif.



Hazardous Polymerization:

Polymérisation dangereuse:

Will not occur.

Ça n'arrivera pas.

Hazardous Decomposition Products:

Produits de décomposition dangereux:

Thermal degradation may produce hazardous fumes of zinc and manganese, hydrogen gas, caustic vapors of potassium hydroxide and other toxic by-products.

La dégradation thermique peut produire des fumées nocives de zinc et de manganèse, de l'hydrogène, des vapeurs corrosives d'hydroxyde de potassium et d'autres sous-produits toxiques.

Zhejiang Hengwei battery Co.,Ltd

Add: No.77 Zhengyang West Rd, Youchengang, Jiaxing,Zhejiang, China

Tel: 86 573 82235856 Fax: 86 573 82205889

WebSite: <http://www.hwbattery.com>



- 8 - / 9

Article Information Sheet

Fiche d'information sur l'article

SECTION 11 TOXICOLOGICAL INFORMATION

Section 11 informations toxicologiques

Toxicity data:

Données de toxicité:

No data available.

Aucune donnée disponible.

Irritation data:

Données de stimulation:

The internal battery materials may cause irritation to eyes and skin.

Le matériau interne de la batterie peut irriter les yeux et la peau.

SECTION 12 ECOLOGICAL INFORMATION

Section 12 information écologique

No data available.

Aucune donnée disponible.



SECTION 13 DISPOSAL CONSIDERATION

Section 13 contrepartie de la disposition

Appropriate Method of Disposal of Substance:

Méthodes appropriées de manipulation des substances:

Dispose of accordance with all applicable federal, state and local regulations.

Éliminer conformément à toutes les lois fédérales, étatiques et locales applicables.

SECTION 14 TRANSPORT INFORMATION

Section 14 information sur le transport

ITATA DGR (63th Edition): Not restricted to 2022 IATA DGR according to special provision A123.

ITATA dgr (63th Edition): not limited to 2022 IATA dgr according to Special Provisions a123.

IMO IMDG CODE EDITION: Non-Hazardous for sea transport to 2022 IMO IMDG CODE EDITION (inc Amdt 40-20).

Zhejiang Hengwei battery Co.,Ltd

Add: No.77 Zhengyang West Rd, Youchegang, Jiaxing,Zhejiang, China

Tel: 86 573 82235856 Fax: 86 573 82205889

WebSite: <http://www.hwbattery.com>



- 9 - / 9

Article Information Sheet

Fiche d'information sur l'article

IMO IMDG Specification Edition: to 2022 IMO imgd Specification Edition (Inc amdt 40 - 20) Shipping is not Dangerous.

SECTION 15 REGULATORY INFORMATION

Section 15 renseignements réglementaires



Overview:

Généralités:

Do not dispose in fire, mix with other battery types, recharge, connect improperly, or short circuit, which may result in overheating, explosion or leakage of cell contents. Observe all warnings and precautions listed for the product before use. The children should be instructed before they make use of the product.

Ne pas manipuler, mélanger avec d'autres types de piles, charger, raccorder incorrectement ou court - circuiter dans un incendie qui pourrait causer une surchauffe, une explosion ou une fuite de la batterie. Observez toutes les mises en garde et précautions avant utilisation. Les enfants doivent être informés avant d'utiliser ce produit.

SECTION 16 OTHER INFORMATION

Section 16 autres informations

This data is offered in good faith as typical Values and not as a product specification. The information in this data sheet was compiled of the components of this compound. No warranty, either expressed or implied is hereby made. The recommended industrial hygiene and safe handling procedures are believed to be generally applicable. However, each user should review these recommendations in the specific context of the intended use and determine whether they are appropriate.

Les données sont fournies de bonne foi sous la forme de valeurs typiques plutôt que de spécifications de produit. L'information contenue dans cette fiche de données est une compilation des composants de ce composé. Aucune garantie, expresse ou implicite, n'est donnée ici. Les procédures recommandées en matière d'hygiène et de sécurité au travail sont d'application générale. Toutefois, chaque utilisateur devrait examiner ces recommandations dans le contexte particulier de l'utilisation prévue et déterminer si elles sont appropriées.