

SAFETY DATA SHEET

Applicant : JIAXING JUXIN BATTERY CO.,LTD

Address : NO.446,XINNONG ROAD,XIUZHOU INDUSTRIAL ZONE,JIAXING CITY,ZHEJIANG

Product Description : Alkaline battery

Product Code : LR6 AA

Trade Mark : LEMBORNI

Section 1: Identification of Product and Supplier

1.1. Identification of the substance or preparation

Product Name: Alkaline battery

Sample Model No.: LR6 AA

Customer declares the same formula Model No.: N/A

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Application of the substance / the preparation: For electric Products

1.3. Company / undertaking identification

Manufacturer: JIAXING JUXIN BATTERY CO.,LTD

Address: NO.446,XINNONG ROAD,XIUZHOU INDUSTRIAL ZONE,JIAXING CITY,ZHEJIANG

Tel: +86-13967398678

Post code :314031

E-mail: 305169773@qq.com

1.4. Emergency telephone

Emergency telephone number: [Weekday] +86-13967398678

[Night and holiday] +86-13967398678

SECTION2: Hazards Identification

2.1 Classification of the substance or mixture

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 IEU-GHS/CLP]

Acute toxicity, Oral (Category 4), H302

Acute toxicity, Inhalation (Category 4), H332

SAFETY DATA SHEET

Classification according to EU Directives 67/548/ECC or 1999/45/EC

Xn Harmful R20/22

2.2 Label elements

Labeling according Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]

Pictogram



Signal word

Danger

Hazard statement(s)

H302 + H332 Harmful if swallowed or if inhaled

Precautionary statements: none

Supplemental Hazard Statements: none

2.3 Other hazards

This substance/mixture contains no components considered to be either persistent, bioaccumulative and toxic (PBT), or very persistent and very bioaccumulative(vPvB) at levels of 0.1% or higher.

SECTION3: Composition / Information on Ingredients

3.1 Information about the chemical nature of product:

Common chemical name / General name	CAS No.	Concentration /Concentration range
Zinc	7440-66-6	38%
Carbon black	1333-86-4	25%
Manganese dioxide	1313-13-9	17%
Zinc chloride	7646-85-7	9%
Iron	7439-89-6	7%
Distilled water	7732-18-5	4%

SECTION 4: Emergency measures

4.1 Description of first aid measures

General advice: Consult a physician. Show this safety data sheet to the doctor in attendance.

Eye contact: Flush eyes with water as a precaution..

Skin contact: Wash off with soap and plenty of water.

SAFETY DATA SHEET

- Consult a physician.
- Inhalation:** If breathed in, move person into fresh air.
If not breathing, give artificial respiration.
Consult a physician.
- Ingestion:** Never give anything by mouth to an unconscious person.
Rinse mouth with water,
Consult a physician.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

The most important known symptoms and effects are described in the labeling (see section 2.2) and/or in section 11

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

No data available

SECTION 5: Fire Fighting Measures

5.1 Extinguishing Media:

Suitable extinguishing media

Use water spray, alcohol-resistant foam, dry chemical or carbon dioxide.

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture:

Carbon oxides, Iron oxide, zinc oxide, manganese oxide

5.3 Advice for firefighters:

Wear self-contained breathing apparatus for firefighting if necessary.

5.4 Further information:

No data available

SECTION 6: Leak Emergency Treatment

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures:

- Use personal protective equipment.
- Avoid dust formation.
- Avoid breathing dust, vapours, mist or gas.
- Ensure adequate ventilation.
- For personal protection see section 8.

6.2 Environmental Precautions:

- Do not let product enter drains.
- Discharge into the environment must be avoided.

6.3 Methods and materials for containment and cleaning up

SAFETY DATA SHEET

Pick up and arrange disposal without creating dust.

Sweep up and shovel.

Keep in suitable, closed containers for disposal.

6.4 Reference to other sections

For disposal see section 13.

SECTION 7: Handling and Storage

7.1 Precautions for safe handling:

Avoid contact with skin and eyes.

Avoid formation of dust and aerosols.

Provide appropriate exhaust ventilation at places where dust is formed.

For precautions see section 2.2.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities:

Store in cool place.

Keep container tightly closed in a dry and well-ventilated place.

Storage class (TRGS 510): Non Combustible Solids

SECTION 8: Access Controls / Personal Protection

8.1 Control parameters

Components with workplace control parameters

Component	CAS No.	Value	Control parameters	Basis
				GBZ 2.1-2019

8.2 Exposure controls

Appropriate engineering controls

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

Wash hands before breaks and at the end of workday.

Personal Protective Equipment:

Eye/face protection

Safety glasses with side-shields conforming to EN166 Use equipment for eye protection tested and approved under appropriate government standards such as NIOSH (US) or EN 166(EU).

Skin protection

Handle with gloves. Gloves must be inspected prior to use. Use proper glove removal technique (without touching glove's outer surface) to avoid skin contact with this product. Dispose of contaminated gloves after

SAFETY DATA SHEET

use in accordance with applicable laws and good laboratory practices. Wash and dry hands.

The selected protective gloves have to satisfy the specifications of EU Directive 89/686/EEC and the standard EN 374 derived from it.

Body Protection:

Complete suit protecting against chemicals. The type of protective equipment must be selected according to the concentration and amount of the dangerous substance at the specific workplace.

Respiratory protection

For nuisance exposures use type P95 (US) or type P1 (EU EN 143) particle r (US) or type ABEK-P2 (EUEN 143) respirator cartridges. Use respirators and components tested and approved under appropriate government standards such as NIOSH (US) or CEN (EU).

Control of environmental exposure:

Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

Do not let product enter drains.

Discharge into the environment must be avoided.

SECTION 9: Physical and Chemical Properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

a) Appearance:	Solid
b) Color:	Various
c) Physical state:	Solid
d) Smell:	Odorless
e) PH (1% soln/water):	Not applicable
f) Melting point/freezing point:	No data available
g) Initial boiling point and boiling range:	No data available
h) Flash point:	No data available
i) Evaporation rate:	No data available
j) Flammability (Liquid, gas):	No data available
k) Upper/lower flammability: or explosive limits:	Upper explosion limit: No data available Lower explosion limit: No data available
l) Vapor pressure:	No data available
m) Vapor Density:	No data available
n) Relative density:	No data available
o) Water solubility:	Insoluble
P) Partition coefficient: n-octanol / water:	No data available
q) Ignition Temperature:	No data available
r) Decomposition temperature:	No data available
s) Viscosity:	No data available
t) Explosive properties:	No data available
u) Oxidizing properties:	No data available

SAFETY DATA SHEET

9.2 Other safety information

Voltage 1.5Volts

SECTION 10: Stability and Reactivity

10.1 Reactivity: No data available

10.2 Chemical Stability: Stable under recommended storage conditions.

10.3 Possibility of hazardous reactions:

No data available

10.4 Conditions to Avoid: Heat, flames, crush, disassemble, short circuit or recharge.

10.5 Incompatible materials:

Conductive materials, water, seawater, strong oxidizers and strong acids.

10.6 Hazardous decomposition products:

Hazardous decomposition product formed under fire conditions. – Carbon oxides, Iron oxide, zine oxide, manganese oxide

Other decomposition products –No data available

SECTION 11: Toxicological information

11.1 Information on toxicological effects

Acute Toxicity:

No data available

Skin corroMgFn/irritation:

No data available

Serious eye damage/eye irritation:

No data available

Respiratory or skin sensitisation:

No data available

Germ cell mutagenicity:

No data available

Carcinogenicity:

IARC: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as probable, possible or confirmed human carcinogen by IARC.

Reproductive toxicity: No data available

Specific target organ toxicity –single exposure:

No data available

Specific target organ toxicity – repeated exposure: No data available

Aspiration hazard: No data available

Additional Information

RTECS: No data available

SAFETY DATA SHEET

To the best of our knowledge, the chemical, physical, and toxicological properties have not been thoroughly investigated.

SECTION 12: Ecological Information

12.1 Toxicity: No data available

12.2 Persistence and degradability:

Since a battery cell and the internal materials remain in the environments, don not bury or throw out into the environment.

12.3 Bioaccumulative potential: No data available

12.4 Mobility in soil: No data available

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

This substance/mixture contains no components considered to be either persistent, bioaccumulative and toxic (PBT), or very persistent and very bioaccumulative (vPvB) at levels of 0.1% or higher.

12.6 Other adverse effects

No data available

SECTION 13: Waste handling

13.1 Waste treatment methods

Product

Burn in a chemical incinerator with an after burner and scrubber b highly flammable.

Offer surplus and non-recyclable solutions to a licensed disposal company.

Contaminated packaging

Dispose of as unused product.

SECTION 14: Transport Information

14.1 UN number:

ADR/RID: --

IMDG: --

IATA: --

14.2 UN proper shipping name:

ADR/ RID: Not dangerous goods

IMDG/ IMO: Not dangerous goods

IATA/ ICA: Not dangerous goods

14.3 Transport hazard class(es):

Label: --

ADR/RID: --

IMDG: --

IATA: --

14.4 Packaging group:

ADR/RID: --

IMDG: --

IATA: --

14.5 Environmental hazards:

ADR/RID: no

IMDG: no

IATA: no

SAFETY DATA SHEET

14.6 Special precautions:

In general, all batteries in all forms of transportation (ground, air, or ocean) must be packaged in a safe and responsible manner.

Regulatory concerns from all agencies for safe packaging require that batteries be packaged in a manner that prevents short circuits and be contained in “strong outer packaging” that prevents spillage of contents.

All original packaging for Dry batteries has been designed to be compliant with these regulatory concerns, Dry batteries (sometimes referred to as “Dry cell” batteries) are not listed as dangerous goods under the ADR European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road, the IMDS International Maritime Dangerous Goods Code, UN Dangerous Goods Regulations, IATA Dangerous Special Provision A123: IATA DGR Edition 2024-65th Edition Goods Regulations, ICAO Technical Instructions and the U.S. hazardous materials regulations (49CRF).

Regulatory Body	Special Provisions
ADR	Not regulated
IMDG	Not regulated
UN	Not regulated
US DOT	49 CFR 172.102 provision 130
IATA	A123
ICAO	Not regulated

All Dry batteries are packed in such a way to prevent short circuits or generation dangerous quantities of heat and meet the special provision listed above.

In addition, the IATA Dangerous Goods Regulations and ICAO Technical Instructions require the words “not restricted” and the Special Provision number A123 be provide on the air waybill, when an air waybill is issued.

SECTION 15: Regulation Information

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

This safety datasheet complies with the requirements of Regulation (EC) No. 1907/2006

15.2 Chemical Safety Assessment

For this product a chemical safety assessment was not carried out

National regulations

Information about limitation of use:

Employment restrictions concerning young person must be observed.

For use only by technically qualified individuals.

Water hazard class: Water hazard class 1 (Self-assessment): slightly hazardous for water:

Other regulation, limitations and prohibitive regulations

<< Dangerous Goods Regulation>>

SAFETY DATA SHEET

<<Recommendation on the Transportation of Dangerous Goods Model Regulation>>

<<International Maritime Dangerous Goods>>

<<Classification and code of dangerous goods>>

OSHA hazard communication standard (29 CFR 1910.1200)

US Department of Transportation DOT (49 CFR 100-185)

The international Air Transport Association (IATA) Dangerous Goods Regulation (65th Edition (Year 2024))

EU Directive 2006/66/EC

Toxic Substances Control Act (TSCA) Status

SARA Title III

RCRA

In accordance with all Federal, State and Local laws.

SECTION 16: Other Information

The information contained in this safety data sheet is based on the present state of knowledge and current legislation.

Since this information may be applied under conditions beyond our control and with which may be unfamiliar and since data made available subsequent to the data hereof may suggest modification of the information, we do not assume any responsibility for the results of its use.

This information is furnished upon condition that the person receiving it shall make his own determination of the suitability of the material for his particular purpose.

This safety data sheet provides guidance on health, safety and environmental aspects of the product and should not be constructed as any guarantee of technical performance or suitability for particular applications.

MSDS Creation Date: May. 16, 2024

FEUILLE DE DONNEES DE SECURITE

Le demandeur : JIAXING JUXIN BATTERY CO.,LTD

Adresse : NO.446,XINNONG ROAD,XIUZHOU INDUSTRIAL ZONE,JIAXING CITY,ZHEJIANG

Description du produit : Batterie alcaline

Code de produit : LR6 AA

Marques de commerce : LEMBORNI

Section 1: identification du produit et du fournisseur

1.1. Identification de la substance ou de la préparation

Nom du produit: Batterie alcaline

Numéro de modèle d'échantillon: LR6 AA

Le client déclare la même formule Numéro de modèle: S/A

1.2. Utilisations pertinentes identifiées de la substance ou du mélange et utilisations recommandées contre

Application de la substance/préparation: Pour produits électriques

1.3. Identification de l'entreprise/entreprise

Fabricant: JIAXING JUXIN BATTERY CO., LTD.

Adresse: No. 446, XINNONG ROAD, XIUZHOU INDUSTRIAL ZONE, JIAXING CITY, ZHEJIANG

Tél.: +86-13967398678 Code postal: 314031

Courriel: 305169773@qq.com

1.4. Téléphone d'urgence

Numéro de téléphone d'urgence: [jour semaine] +86-13967398678

[Nuit et vacances] +86-13967398678

SECTION2: Identification des dangers

2. 1 Classification de la substance ou du mélange

Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [IEU-GHS/CLP]

Toxicité aiguë, orale (catégorie 4), H302

FEUILLE DE DONNEES DE SECURITE

Toxicité aiguë, Inhalation (catégorie 4), H332

Classification conformément aux directives de l'UE 67/548/CEC ou 1999/45/CE

Xn nocif R20/22

2.2 Éléments d'étiquette

Étiquetage conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]



Pictogramme

Signal mot danger

Énoncé de danger(s)

H302 + H332 Nocifs si avalés ou inhalés

Déclarations de précaution: aucun

Énoncés de danger supplémentaires: aucun

2.3 Autres dangers

Cette substance et mélange ne contiennent aucun composant considéré comme persistant, bioaccumulatif et Toxique (PBT), ou très persistant et très bioaccumulatif (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

SECTION3: Composition/renseignements sur les ingrédients

3.1 Informations sur la nature chimique du produit:

Nom chimique commun/ Nom général	Numéro CAS	Concentration/Concentration La portée
Le Zinc	7440-66-6	38%
Noir de carbone	1333-86-4	25%
Dioxyde de manganèse	1313-13-9	17%
Chlorure de zinc	7646-85-7	9%
Le fer	7439-89-6	7%
Eau distillée	7732-18-5	4%

SECTION 4: Mesures d'urgence

4.1 Description des mesures de premiers soins

Conseil général: Consultez un médecin. Montrez cette feuille de données de sécurité au médecin présent.

Contact visuel: Rincer les yeux avec de l'eau comme précaution..

FEUILLE DE DONNEES DE SECURITE

Contact avec la peau: Laver avec du savon et beaucoup d'eau.

Consultez un médecin.

Inhalation: Si vous respirez, déplacez la personne dans l'air frais.

Si vous ne respirez pas, faites une respiration artificielle.

Consultez un médecin.

Ingestion: Ne donnez jamais quoi que ce soit par bouche à une personne inconsciente.

Rincer la bouche à l'eau,

Consultez un médecin.

4.2 Symptômes et effets les plus importants, aigus et retardés

Les symptômes et effets les plus importants connus sont décrits dans l'étiquetage (voir rubrique 2.2) et/ou dans

Article 11

4.3 Indication de toute soins médicaux immédiats et de traitement spécial nécessaires

Aucune données disponibles

SECTION 5: Mesures de lutte contre les incendies

5.1 Support d'extinction:

Support d'extinction approprié

Utilisez des pulvérisations d'eau, des mousses résistantes à l'alcool, des produits chimiques secs ou du dioxyde de carbone.

5.2 Dangers particuliers découlant de la substance ou du mélange:

Oxydes de carbone, Oxyde de fer, Oxyde de zinc, Oxyde de manganèse

5.3 Conseils aux pompiers:

Portez un appareil respiratoire autonome pour lutter contre les incendies si nécessaire.

5.4 Renseignements supplémentaires:

Aucune données disponibles

SECTION 6: Traitement d'urgence des fuites

6.1 Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence:

Utiliser des équipements de protection individuelle.

Évitez la formation de poussière.

Évitez de respirer de la poussière, des vapeurs, du brouillard ou du gaz.

Assurer une ventilation adéquate.

Pour la protection personnelle, voir la section 8.

6.2 Précautions environnementales:

Ne laissez pas le produit entrer dans les drains.

FEUILLE DE DONNEES DE SECURITE

Il faut éviter les rejets dans l'environnement.

6.3 Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage

Récupérer et organiser l'élimination sans créer de poussière.

Balayez et pellez.

Conserver dans des conteneurs fermés appropriés pour être éliminés.

6.4 Référence à d'autres sections

Pour l'élimination, voir la section 13.

SECTION 7: Manutention et stockage

7.1 Précautions pour une manipulation sûre:

Évitez le contact avec la peau et les yeux.

Évitez la formation de poussière et d'aérosols.

Assurer une ventilation d'échappement appropriée aux endroits où la poussière est formée.

Pour plus de précautions, voir la rubrique 2.2.

7.2 Conditions de stockage sûr, y compris toute incompatibilité:

Stocker dans un endroit frais.

Gardez le conteneur fermement fermé dans un endroit sec et bien ventilé.

Classe de stockage (TRGS 510): Solides non combustibles

SECTION 8: Contrôles d'accès/Protection personnelle

Au cours de la période de réalisation de la période de réalisation

8.1 Paramètres de contrôle

Composants avec paramètres de commande de plaque de travail

Composants	Numéro CAS	Valeur de	Paramètres de contrôle	De base
				GBZ 2.1-2019

8.2 Contrôles de l'exposition

Contrôles d'ingénierie appropriés

Manifester conformément à de bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité industrielles.

Lavez-vous les mains avant les pauses et à la fin de la journée ouvrable.

Équipement de protection personnelle:

Protection yeuille/visage

Lunettes de sécurité avec des blindages latéraux conformes à EN166 Utilisez des équipements de protection oculaire testés et approuvés selon les normes gouvernementales appropriées telles que NIOSH (US) ou EN

FEUILLE DE DONNEES DE SECURITE

166 (UE).

Protection de la peau

Manifester avec des gants. Les gants doivent être inspectés avant d'utiliser. Utilisez la technique de retrait des gants appropriée (sans toucher la surface extérieure des gants) pour éviter le contact de la peau avec ce produit. Jeter les gants contaminés après utilisation conformément aux lois applicables et aux bonnes pratiques de laboratoire. Laver et sécher les mains.

Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la directive UE 89/686/CEE et de la norme EN 374 dérivée.

Protection du corps:

Complète protégeant contre les produits chimiques. Le type d'équipement de protection doit être sélectionné en fonction de la concentration et de la quantité de substance dangereuse sur le lieu de travail spécifique.

Protection respiratoire

Pour les expositions nuisantes, utilisez des cartouches respiratoires de type P95 (US) ou de type P1 (EU EN 143) à particules r (US) ou ABEK-P2 (EUEN 143). Utiliser des respirateurs et des composants testés et approuvés selon le cas

Normes gouvernementales telles que le NIOSH (États-Unis) ou le CEN (UE).

Contrôle de l'exposition environnementale:

Si vous le faites, évitez de nouvelles fuites ou déversements.

Ne laissez pas le produit entrer dans les drains.

Il faut éviter les rejets dans l'environnement.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

A) Appareil:	Solide
b) Couleur:	Toutes sortes de
c) État physique:	Solide
d) Odeur:	Sans odeur
e) PH (1% soln/eau):	Non applicable
f) Point de fusion/point de congélation:	Aucune données disponibles
g) Pouture d'ébullition initiale et plage d'ébullition:	Aucune données disponibles
h) Point d'éclairage:	Aucune données disponibles
i) Taux d'évaporation:	Aucune données disponibles
j) Inflammabilité (liquide, gaz):	Aucune données disponibles
k) Inflammabilité supérieure et inférieure:	Limite supérieure d'explosion: aucune données disponible
	Limite inférieure d'explosion: aucune données disponible
l) Pression de vapeur:	Aucune données disponibles

FEUILLE DE DONNEES DE SECURITE

m) Densité de vapeur:	Aucune données disponibles
n) Densité relative:	Aucune données disponibles
o) Solubilité dans l'eau:	Insoluble
P) Coefficient de partition: n-octanol/eau:	Aucune données disponibles
q) Température d'allumage:	Aucune données disponibles
r) Température de décomposition:	Aucune données disponibles
s) Viscosité:	Aucune données disponibles
t) Propriétés explosives:	Aucune données disponibles
u) Propriétés oxydantes:	Aucune données disponibles

9.2 Autres renseignements sur la sécurité

Tension 1,5 volts

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité: Aucune données disponible

10.2 Stabilité chimique: stable dans les conditions de stockage recommandées.

10.3 Possibilité d'effets dangereux:

Aucune données disponibles

10.4 Conditions à éviter: chauffage, flammes, écrasage, démontage, court-circuit ou recharge.

10.5 Matériaux incompatibles:

Matériaux conducteurs, eau, eau de mer, oxydants forts et acides forts.

10.6 Produits de décomposition dangereux:

Produit de décomposition dangereux formé dans des conditions d'incendie. -Oxydes de carbone, oxyde de fer, oxyde de zine, oxyde de manganèse

Autres produits de décomposition-Aucune données disponible

SECTION 11: Information toxicologique

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë:

Aucune données disponibles

Corrosion de la peau/MgFn/irritation:

Aucune données disponibles

Domages oculaires graves/irritation oculaire:

Aucune données disponibles

Sensibilisation respiratoire ou cutanée:

Aucune données disponibles

Mutagénicité des cellules germinales:

Aucune données disponibles

Cancérogène:

FEUILLE DE DONNEES DE SECURITE

CARC: Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1% n'est identifié par CARC comme cancérogène humain probable, possible ou confirmé.

Toxicité reproductive: aucune données disponible

Toxicité spécifique des organes cibles-exposition unique:

Aucune données disponibles

Toxicité spécifique des organes cibles-exposition répétée: aucune données disponible

Danger d'aspiration: Aucune données disponible

Informations supplémentaires

RTECS: Aucune données disponible

À notre connaissance, les propriétés chimiques, physiques et toxicologiques n'ont pas été

Approfondies enquêtées.

SECTION 12: Information écologique

12.1 Toxicité: Aucune données disponible

12.2 Persistance et dégradabilité:

Étant donné que la batterie et les matériaux internes restent dans l'environnement, ne pas enterrer ni jeter dans

L'environnement.

12.3 Potentiel de bioaccumulation: aucune données disponible

12.4 Mobilité dans le sol: aucune données disponible

12.5 Résultats de l'évaluation des PBT et des vPvB

Cette substance et mélange ne contiennent aucun composant considéré comme persistant, bioaccumulatif et toxique (PBT) ou très persistant et très bioaccumulatif (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

12.6 Autres effets indésirables

Aucune données disponibles

SECTION 13: Traitement des déchets

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produits

Brûler dans un incinérateur chimique avec un brûleur et un laveur extrêmement inflammables.

Offrir des solutions excédentaires et non recyclables à une entreprise d'élimination autorisée.

Emballages contaminés

Éliminer comme produit inutilisé.

SECTION 14: Renseignements sur le transport

14.1 Numéro des Nations Unies:

ADR/RID:--IMDG:--IATA:--

14.2 Nom d'expédition propre à l'ONU:

ADR/RID: Non marchandises dangereuses

FEUILLE DE DONNEES DE SECURITE

GDM/OMI: Non marchandises dangereuses

IATA/ICA: Non marchandises dangereuses

14.3 Classe(s) de danger de transport:

Étiquette:--

ADR/RID:--IMDG:--IATA:--

14.4 Groupe d'emballage:

ADR/RID:--IMDG:--IATA:--

14.5 Dangers environnementaux:

ADR/RID: non IMDG: non IATA: non

14.6 Précautions particulières:

En général, toutes les piles de toutes les formes de transport (au sol, dans l'air ou dans l'océan) doivent être emballées de manière sûre et responsable.

Les préoccupations réglementaires de toutes les agences concernant l'emballage sûr exigent que les piles soient emballées de manière à empêcher les courts-circuits et à être contenues dans un «emballage extérieur solide» qui empêche le déversement du contenu.

Les piles sèches (parfois appelées « piles sèches ») ne sont pas classées comme marchandises dangereuses en vertu de l'Accord européen ADR sur le transport international de marchandises dangereuses par route, le Code international des marchandises dangereuses maritimes de l'IMDS, Règlement des Nations Unies sur les marchandises dangereuses, disposition spéciale A123 de l'IATA: IATA DGR Edition 2024-65th Edition Goods Regulations, ICAO Technical Instructions and the U.S. Dangerous Materials Regulations (49CRF).

Organismes de réglementation	Dispositions spéciales
ADR	Non réglementé
IMDG	Non réglementé
Nations Unies	Non réglementé
Point américain	49 CFR 172,102 disposition 130
Association de transport aérien	A 123
OACI	Non réglementé

Toutes les piles sèches sont emballées de manière à éviter les courts-circuits ou la génération de quantités dangereuses de chaleur et répondent aux dispositions spéciales énumérées ci-dessus.

En outre, le Règlement sur les marchandises dangereuses de l'Association de transport aérien et les instructions techniques de l'OACI exigent que les mots "non restreints" soient indiqués sur la connexion aérienne, et que le numéro de disposition spéciale A123 soit indiqué sur la connexion aérienne lors de l'émission de la connexion aérienne.

SECTION 15: Renseignements sur la réglementation

FEUILLE DE DONNEES DE SECURITE

15.1 Règlements et législations spécifiques pour la substance ou le mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Cette feuille de données de sécurité est conforme aux exigences du règlement (CE) no 1907/2006

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Pour ce produit, une évaluation de l'innocuité chimique n'a pas été effectuée

Réglementation nationale

Informations sur la limitation d'utilisation:

Il faut respecter les restrictions d'emploi concernant les jeunes.

Pour une utilisation uniquement par des personnes techniquement qualifiées.

Catégorie de risque de l'eau: Catégorie de risque de l'eau 1 (auto-évaluation): légèrement dangereux pour l'eau:

Autres réglementations, limitations et réglementations prohibitives

< < Règlement sur les marchandises dangereuses > >

< < Recommandation sur le règlement type sur le transport de marchandises dangereuses > >

< < Marchandises dangereuses maritimes internationales > >

< < Classification et code des marchandises dangereuses > >

Norme de communication des dangers de l'OSHA (29 CFR 1910.1200)

Département des transports des États-Unis DOT (49 CFR 100-185)

Règlement sur les marchandises dangereuses de l'Association internationale du transport aérien (IATA) (65e édition (année 2024))

Directive 2006/66/CE de l'UE

État de la Loi sur le contrôle des substances toxiques (LTSC)

Titre III de la LEP

RCRA

Conformément à toutes les lois fédérales, étatiques et locales.

SECTION 16: Autres renseignements

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont basées sur l'état actuel des connaissances et la législation actuelle.

Comme ces informations peuvent être appliquées dans des conditions hors de notre contrôle et avec lesquelles peuvent être étranges et que les données fournies après les données présentes peuvent suggérer une modification des informations, nous ne nous assumons aucune responsabilité des résultats de leur utilisation.

Ces informations sont fournies à condition que la personne qui les reçoit détermine sa propre conformité au matériel à son but particulier.

Cette feuille de données de sécurité fournit des orientations sur les aspects de santé, de sécurité et environnementaux du produit et ne doit pas être construite comme garantie de performances techniques ou d'aptitude à des applications particulières.

Date de création du MSDS: 16 mai 2024 .