



新利達電池有限公司

New Leader Battery Ltd.

**Safety Data Sheet for (0.%Hg) Alkaline Battery (LR) Series Eng-FRENCH  
VERSION 29 CFR 1910.1200**

**Fiche de données de sécurité pour la série (0.%Hg) piles alcalines (LR)  
Eng-French Version 29 CFR 1910.1200**

**Document Number: SDS-LR (0.%Hg) Series \*\*Not for recharge\*\* (Version : 2022 August)**

**SECTION 1 - Identification**

**SECTION 1 - Identification**

Manufacturer's Name : New Leader Battery Ltd.

Nom du fabricant : New Leader Battery Ltd.

Emergency & Information Phone No : 852 - 2790 6280

Numéro de téléphone d'urgence et d'information : 852 - 2790 6280

Address : Rm A, 4/F, Block 1, Camelpaint Building, 62 Hoi Yuen Road, Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong.

Adresse : Rm A, 4/F, Block 1, Camelpaint Building, 62 Hoi Yuen Road, Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong.

Product Name: Alkaline Manganese Battery (Mercury Free)

Nom du produit: Pile alcaline au manganèse (sans mercure)

Model no. / modèle n°

LR521, LR621, LR736,LR41,LR626,LR754,LR921,LR927,LR1120,LR1130,LR721,  
LR43,LR44,LR932,LR732

Recommended use of the chemical and restrictions on use:

Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation:

Application of the substance / the preparation : Electronic products

Application de la substance / de la préparation : Produits électroniques

Details of the supplier of the safety data sheet

Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité

Email : [newleader@newleader.com.hk](mailto:newleader@newleader.com.hk)

Messagerie électronique: [newleader@newleader.com.hk](mailto:newleader@newleader.com.hk)

Other US contact point : Not available

Autre point de contact américain : Non disponible

Further information obtainable from: New Leader Battery Limited

Informations complémentaires disponibles auprès de : New Leader Battery Limited

Emergency telephone number: USA Poison Center Tel : +1 800 222 1222

Numéro de téléphone d'urgence: USA Poison Center Tel: +1 800 222 1222

**Remark:**

This sample is likely to be classified as article and is out of scope of a SDS as set out in 29 CFR Part 1910.1200. This SDS is generated for client's reference Only

Cet échantillon est susceptible d'être classé comme article et n'entre pas dans le champ d'application d'une FDS tel qu'énoncé dans la partie 1910.1200 du 29 CFR. Cette FDS est générée pour référence du client uniquement

**SECTION 2 - Hazardous Identification**

**SECTION 2 - Identification des dangers**

Classification of the substance or mixture :

Classification de la substance ou du mélange :

Classification according to OSHA Hazard Communication Standard (29CFR 1910.1200)

Classification selon la norme OSHA Hazard Communication Standard (29CFR 1910.1200)



.GHS08 Health hazard / GHS08 Danger pour la santé

Carc. 2

H351

Suspected of causing Cancer. / Soupçonné d'avoir causé le cancer.



新利達電池有限公司

New Leader Battery Ltd.

**Safety Data Sheet for (0.%Hg) Alkaline Battery (LR) Series Eng-FRENCH  
VERSION 29 CFR 1910.1200**

**Fiche de données de sécurité pour la série (0.%Hg) piles alcalines (LR)  
Eng-French Version 29 CFR 1910.1200**

**Document Number: SDS-LR (0.%Hg) Series \*\*Not for recharge\*\*** (Version : 2022 August)

STOT RE 1 H372 Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.  
Provoque des dommages aux organes par une exposition prolongée ou répétée.



GHS05

Corrosion / Corrosion

Skin Corr. 1A H314 Cause severe skin burns and eye damage/ Causer de graves brûlures de la peau et des  
dommages oculaires.

Eye Dam. 1 H318 Cause serious eye damage./ Causer de graves lésions oculaires.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Harmful if swallowed. / Nocif en cas d'ingestion.

Acute Tox 4 H332 Harmful if inhaled / Nocif en cas d'inhalation

Skin Sens 1 H317 May cause an allergic skin reaction./ May cause an allergic skin reaction.

Information concerning particular hazards for human and environment:

Informations concernant des dangers particuliers pour l'homme et l'environnement:

The product has to be labeled due to the calculation procedure of OSHA Hazard Communication Standard

Le produit doit être étiqueté en raison de la procédure de calcul de la norme de communication OSHA Hazard  
(29 CFR 1910.1200).

Classification system: / Système de classification:

The classification is according to the latest edition of OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200),and extended  
by company and literature data.

La classification est conforme à la dernière édition de la norme OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200), et  
étendue par les données de l'entreprise et de la littérature.

Label Elements / Éléments d'étiquette

Labeling according to OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Étiquetage selon la norme de communication OSHA Hazard (29 CFR 1910.1200)

Hazard Pictograms / Pictogrammes de danger



GHS05



GHS07



GHS08

**Signed word : Danger / Mot signé : Danger**

Hazard-determining components of labeling: / Composants de l'étiquetage qui déterminent les dangers :

Manganese dioxide / Dioxyde de manganèse

Potassium hydroxide / Hydroxyde de potassium

Nickle / Nickel

**Hazard statements / Mentions de danger**

H302+H332 Harmful if swallowed or if inhaled / Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation

H314 Causes severe skin burns and eye damage / Provoque de graves brûlures cutanées et des lésions oculaires

H317 May cause an allergic skin reaction/ Peut provoquer une réaction allergique cutanée

H351 Suspected of causing cancer / Soupçonné d'être à l'origine du cancer



新利達電池有限公司

New Leader Battery Ltd.

**Safety Data Sheet for (0.%Hg) Alkaline Battery (LR) Series Eng-FRENCH**  
**VERSION 29 CFR 1910.1200**

**Fiche de données de sécurité pour la série (0.%Hg) piles alcalines (LR)**  
**Eng-French Version 29 CFR 1910.1200**

**Document Number: SDS-LR (0.%Hg) Series \*\*Not for recharge\*\*** (Version : 2022 August)

H372	Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure Cause des dommages aux organes par une exposition prolongée ou répétée
<b>Precautionary statements / Conseils de prudence</b>	
P260	Do not breathe dusts or mists / Ne respirez pas les poussières ou les brouillards
P303+P361+P353	If not skin/hair : Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/showeSi ce n'est pas la peau/les cheveux : Enlevez immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/douche
P305+P351+P338	If in eyes: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do Continue rinsing. Si dans les yeux: Rincez prudemment à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirez les lentilles de contact, le cas échéant et facile à faire Continuez le rinçage.
P310	Immediately call a poison center/doctor./ Appelez immédiatement un centre antipoison / médecin.
P405	Store locked up.
P501	Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations
<b>Hazards not otherwise classified (HNOC)</b> No further relevant information available.	

**SECTION 3 -Composition/ information on ingredients / SECTION 3 - Composition/informations sur les ingrédients**

**Chemical characterization :**

Mixtures /Caractérisation chimique : Mélanges

Description/ description :

Mixture of the substances listed below with nonhazardous additions.

For the wording of listed risk phrases refer to section 16

Mélange des substances énumérées ci-dessous avec des ajouts non dangereux.

Pour le libellé des phrases de risque énumérées, se reporter à l'article 16

Compositions / compositions		
1313-13-9	Manganese Dioxide / Dioxyde de manganèse Acute Tox.4 H302; Acute Tox.4 H332	25~30%
7439-89-6	Iron / fer	40~48%
7440-66-6	Zinc / Zinc	9~10%
7732-18-5	Water / Eau	4~6%
1310-58-3	Potassium Hydroxide /Hydroxyde de potassium Skin Corr.1A, H314;  Acute Tox.4, H302	3~5%
7782-42-5	Graphite / graphite	3~5%
7440-02-0	Nickel / Nickel Carc 2, H351; STOT RE 1, H372:  Skin Sens.1, H317	1~1.5%
9004-34-6	Cellulose / cellulose	0.3~0.85
1314-13-2	Zinc Oxide / oxyde de zinc	0.35~0.65%



新利達電池有限公司

New Leader Battery Ltd.

**Safety Data Sheet for (0.%Hg) Alkaline Battery (LR) Series Eng-FRENCH  
VERSION 29 CFR 1910.1200**

**Fiche de données de sécurité pour la série (0.%Hg) piles alcalines (LR)  
Eng-French Version 29 CFR 1910.1200**

**Document Number: SDS-LR (0.%Hg) Series \*\*Not for recharge\*\*** (Version : 2022 August)

**SECTION 4 - First Aid Measures / mesures de premiers secours**

Most important symptoms and effects both acute and delayed:

Symptômes et effets les plus importants à la fois aigus et retardés:

**SECTION 5 - Fire-fighting measures**

**SECTION 5 - Mesures de lutte contre l'incendie**

**Suitable extinguishing agents// Agents extincteurs appropriés**

CO<sub>2</sub>, extinguishing powder or water spray. Fight larger fires with water spray or alcohol resistant foam.

CO<sub>2</sub>, poudre extinctrice ou pulvérisation d'eau. Combattez les grands incendies avec des projections d'eau ou de la mousse résistante à l'alcool

**Special hazards arising from the substance or mixture:**

No further relevant information available.

Dangers particuliers découlant de la substance ou du mélange: Aucune autre information pertinente disponible.

**Special protective equipment and precautions for firefighters**

**Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers**

**Protective equipment:** Mouth respiratory protective device.

Équipement de protection : Appareil de protection respiratoire buccale.

**SECTION 6 – Accidental release measures // Mesures de rejet accidentel**

**Personal precautions, protective equipment and emergency procedures:**

Wear protective equipment. Keep unprotected persons away.

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

Portez un équipement de protection. Éloignez les personnes non protégées.

**Environmental precautions:**

Do not allow product to reach sewage system or any water course.

Inform respective authorities in case of seepage into water course or sewage system.

Do not allow to enter sewer/surface or ground water.

**Précautions environnementales :**

Ne laissez pas le produit atteindre le système d'égout ou tout cours d'eau.

Informez les autorités respectives en cas d'infiltration dans le cours d'eau ou le système d'égouts.

Ne laissez pas pénétrer dans les égouts, les eaux de surface ou souterraines.

**Methods and material for containment and cleaning up:**

Use neutralizing agent.

Dispose contaminated material as waste according to item 13.

Ensure adequate ventilation.

**Méthodes et matériels de confinement et de nettoyage :**

Utilisez un agent neutralisant.

Éliminer les matières contaminées en tant que déchets conformément au point 13.

Assurer une ventilation adéquate.

**SECTION 7 - Handling and Storage // Manutention et entreposage**

**Precautions for sales handling: // Précautions pour la manipulation des ventes :**

Through dedusting

Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.

For the general occupational hygienic measures refer to Section 8.

Par dépoussiérage

Assurer une bonne ventilation/évacuation sur le lieu de travail.



# 新利達電池有限公司

## New Leader Battery Ltd.

### Safety Data Sheet for (0.%Hg) Alkaline Battery (LR) Series Eng-FRENCH VERSION 29 CFR 1910.1200

### Fiche de données de sécurité pour la série (0.%Hg) piles alcalines (LR) Eng-French Version 29 CFR 1910.1200

**Document Number: SDS-LR (0.%Hg) Series \*\*Not for recharge\*\*** (Version : 2022 August)

Pour les mesures générales d'hygiène du travail, voir la section 8.

Information about protection against explosions and fires: No special measures required

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Informations sur la protection contre les explosions et les incendies: Aucune mesure particulière requise

Conditions de stockage en toute sécurité, y compris les incompatibilités éventuelles

Requirements to be met by storerooms and receptacles: No special requirement.

Exigences auxquelles doivent satisfaire les entrepôts et les réceptacles : Aucune exigence particulière.

Information about storage in one common storage facility: No required

Informations sur le stockage dans une installation de stockage commune : Aucune exigence

Further information about storage conditions: Keep receptacle tightly sealed.

Plus d'informations sur les conditions de stockage: Gardez le récipient hermétiquement scellé.

#### SECTION 8 - Exposure Controls / Person Protection

##### Contrôles de l'exposition / Protection des personnes

Components with limit values that require monitoring at the workplace:

Composants dont les valeurs limites nécessitent une surveillance sur le lieu de travail :

##### 1313-13-9 Manganese Dioxide/ Dioxyde de manganèse (25~30%)

PEL (USA)	Ceiling limit value:// Valeur limite plafonnée 5mg/m <sup>3</sup> as Mn
REL (USA)	Short-term: À court terme: 3mg/m <sup>3</sup>
TLV (USA)	Long-term : À long terme: 1mg/m <sup>3</sup> Long-term : À long terme: 0.2*0.1*mg/m <sup>3</sup> as Mn; *respirable **inhalable fraction *respirable **fraction inhalable

##### 1310-58-3 Potassium Hydroxide Potassium / Hydroxyde de potassium (3~5%)

REL (USA)	Ceiling limit value / Valeur limite plafonnée: 2mg/m <sup>3</sup>
TLV (USA)	Ceiling limit value / Valeur limite plafonnée : 2mg/m <sup>3</sup>

##### 7782-42-5 Graphite / Graphite (3~5%)

PEL (USA)	Long-term value: Valeur à long terme : 15mppcf*mg/m <sup>3</sup> *impinge samples counted by light field techn./ *impinge samples counted by light field techn.
REL (USA)	Long-term value:// Valeur à long terme : 2.5mg/m <sup>3</sup> *repirable dust *repirable dust
TLV (USA)	Long-term value:// Valeur à long terme : 2*mg/m <sup>3</sup> All forms except graphite fibers;*resp. fraction / Toutes les formes à l'exception des fibres de graphite;*resp. fraction

##### 7440-02-0 Nickel// Nickel (1~1.5%)

PEL (USA)	Long-term value: / Valeur à long terme : / 1mg/m <sup>3</sup>
REL (USA)	Long-term value:// Valeur à long terme : 0.015mg/m <sup>3</sup> As Ni; See Pocket Guide App.A / As Ni; See Pocket Guide App.A
TLV (USA)	Long-term value:// Valeur à long terme : 1.5mg/m <sup>3</sup> Elemental , *inhalable fraction/ Élémentaire , *fraction inhalable

##### 9004-34-6 Cellulose// cellulose (0.3~0.85%)

PEL (USA)	Long-term value: // Valeur à long terme : 15*5**mg/m <sup>3</sup> *total dust **respirable fraction // *poussière totale **fraction respirable
REL (USA)	Long-term value:// Valeur à long terme : 10*5**mg/m <sup>3</sup> *total dust ** respirable fraction
TLV (USA)	*poussière totale ** fraction respirable Long-term value:// Valeur à long terme : 10mg/m <sup>3</sup>



新利達電池有限公司

New Leader Battery Ltd.

**Safety Data Sheet for (0.%Hg) Alkaline Battery (LR) Series Eng-FRENCH**  
**VERSION 29 CFR 1910.1200**

**Fiche de données de sécurité pour la série (0.%Hg) piles alcalines (LR)**  
**Eng-French Version 29 CFR 1910.1200**

**Document Number: SDS-LR (0.%Hg) Series *\*\*Not for recharge\*\**** (Version : 2022 August)

**1314-13-2 Zinc Oxide // Oxyde de zinc (0.35~0.65%)**

PEL (USA)	Long-term value:// Valeur à long terme : 15*5**mg/m <sup>3</sup> *total dust **respirable fraction and fume
REL (USA)	*poussière totale **fraction respirable et fumée Short-term value: 10**mg/m <sup>3</sup> Short-term value: 10**mg/m <sup>3</sup>
TLV (USA)	Long-term // valu Valeur à long terme : 5*5**mg/m <sup>3</sup> Ceiling limit value : 15mg/m <sup>3</sup> *dust only **fume Short-term value: 10*mg/m <sup>3</sup> Short-term value: 10**mg/m <sup>3</sup> Long-term value/ Valeur à long terme :/: 2*mg/m <sup>3</sup> *as respirable fraction *sous forme de fraction respirable

**Additional information :** The lists that were valid during the creation were used as basis.

**Informations complémentaires :** Les listes qui étaient valides lors de la création ont été utilisées comme base.

Based on the composition shown in Section 3, the following measures are suggested for occupational safety measure.

Sur la base de la composition indiquée à la section 3, les mesures suivantes sont suggérées pour les mesures de sécurité au travail.

Appropriate engineering controls:// Contrôles techniques appropriés :

Keep away from foodstuffs beverages and feed.

Immediately remove all soiled and contaminated clothing.

Wash hands before breaks and at the end of works

Avoid contact with the eyes and skin

Tenir à l'écart des denrées alimentaires, des boissons et des aliments pour animaux.

Enlevez immédiatement tous les vêtements souillés et contaminés.

Lavez-vous les mains avant les pauses et à la fin des travaux

Éviter tout contact avec les yeux et la peau

See Section 7 for information about design of technical facilities.

Voir la section 7 pour plus d'informations sur la conception des installations techniques.

Personal protective equipment:// Équipement de protection individuelle:

**Breathing equipment:// Appareil respiratoire :**

In case of brief exposure or low pollution use respiratory filter device. In case of intensive or longer exposure use respiratory protective device that is independent of circulating air.

En cas d'exposition brève ou de faible pollution, utilisez un appareil de filtration respiratoire. En cas d'exposition intensive ou prolongée, utilisez un appareil de protection respiratoire indépendant de la circulation de l'air.

**Protection of hands:// Protection des mains**



**Protective gloves // Gants de protection**

The glove material has to be impermeable and resistant to the product/the substance/the preparation.

Due to missing tests no recommendation to the glove material can be given for the product/the preparation/the chemical mixture.

Le matériau du gant doit être imperméable et résistant au produit/à la substance/à la préparation.

En raison de tests manquants, aucune recommandation sur le matériau du gant ne peut être donnée pour le produit / la préparation / le mélange chimique.

Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation. Sélection du



新利達電池有限公司

New Leader Battery Ltd.

**Safety Data Sheet for (0.%Hg) Alkaline Battery (LR) Series Eng-FRENCH  
VERSION 29 CFR 1910.1200**

**Fiche de données de sécurité pour la série (0.%Hg) piles alcalines (LR)  
Eng-French Version 29 CFR 1910.1200**

**Document Number: SDS-LR (0.%Hg) Series *\*\*Not for recharge\*\** (Version : 2022 August)**

matériau du gant en tenant compte des temps de pénétration, des taux de diffusion et de la dégradation

**Material of gloves // Matériau des gants**

The selection of the suitable gloves does not only depend on the material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer. As the product is a preparation of several substances, the resistance of the glove material cannot be calculated in advance and has therefore to be checked prior the application.

Le choix des gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais aussi d'autres marques de qualité et varie d'un fabricant à l'autre. Comme le produit est une préparation de plusieurs substances, la résistance du matériau du gant ne peut pas être calculée à l'avance et doit donc être vérifiée avant l'application.

**Penetration time of glove material: // Temps de pénétration du matériau du gant:**

The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.

Le temps de rupture exact doit être trouvé par le fabricant des gants de protection et doit être observé.

**Eyes protection: // Protection des yeux :**



Tightly sealed goggles // Tightly sealed goggles

SECTION 9 Physical and Chemical properties // Propriétés physiques et chimiques	
General Information // Informations générales	
Appearance: // Apparence:	
Form: // Forme	Solid, // Solide
Color: // Couleur:	Silvery // Argenté
Odor: // Odeur:	Odorless // Inodore
Odour threshold // Seuil d'odeur	Not available // Non disponible
pH-value: // pH value	Not applicable Not available // Non disponible
Change in condition // Changement d'état	
Melting point // Point de fusion	Not available // Non disponible
Freezing point // Point de congélation	Not available // Non disponible
Boiling point // Point d'ébullition	Not available // Non disponible
Flash point: // Point d'éclair	Not available // Non disponible
Flammability (solid, gaseous):	Not available // Non disponible
Auto-Ignition: // Auto-allumage:	Not available // Non disponible
Decomposition // Décomposition	Not available // Non disponible
Explosion limits: // Limites d'explosion :	
Lower: // Baisser	Not available // Non disponible



新利達電池有限公司

New Leader Battery Ltd.

**Safety Data Sheet for (0.%Hg) Alkaline Battery (LR) Series Eng-FRENCH  
VERSION 29 CFR 1910.1200**

**Fiche de données de sécurité pour la série (0.%Hg) piles alcalines (LR)  
Eng-French Version 29 CFR 1910.1200**

**Document Number: SDS-LR (0.%Hg) Series \*\*Not for recharge\*\* (Version : 2022 August)**

Upper:// Supérieur:	Not available// Non disponible
Vapor pressure:// Pression de vapeur	Not available// Non disponible
Density:// Densité:	Not available// Non disponible
Relative density:// Densité relative :	Not available// Non disponible
Vapour density:// Densité de vapeur:	Not available// Non disponible
Evaporation rate:// Taux d'évaporation:	Not available// Non disponible
Solubility in/Miscibility with Water Solubilité dans/Miscibilité avec l'eau	Not available// Non disponible
<b>Partition coefficient (n-octanol/water) Coefficient de partage (n-octanol/eau)</b>	Not available// Non disponible
<b>Viscosity// Viscosité:</b>	
<b>Dynamic:</b>	Not available// Non disponible
<b>Dynamique:</b>	Non disponible
<b>Kinematic:</b>	Not available// Non disponible
<b>Cinématique:</b>	
<b>Other information Autres informations</b>	Voltage: 1.5V

**SECTION 10 Stability and reactivity// Stabilité et réactivité**

**Reactivity :** Data not available // Réactivité : Données non disponibles  
**Chemical stability:** Stable under normal operation and storage conditions.  
 Stabilité chimique: Stable dans des conditions normales de fonctionnement et de stockage.  
**Possibility of hazardous reactions:** No dangerous reactions known.  
 Possibilité de réactions dangereuses: Aucune réaction dangereuse connue.  
**Conditions to avoid:** No further relevant information available  
 Conditions à éviter : Aucune autre information pertinente disponible  
**Incompatible materials :** No further relevant information available  
**Hazardous decomposition products :** No dangerous decomposition products known.

**SECTION 11 Toxicological information //Informations toxicologiques**

**Acute toxicity:// Toxicité aiguë**

LD/LC50 values that are relevant for classification:// Valeurs de DL/CL50 pertinentes pour la classification		
1310-58-3 Potassium hydroxide // Hydroxyde de potassium		
Oral	LD50	372 mg/kg (rat)
7439-89-6 Iron// fer		
Oral	LD50	30000 mg/kg (rat)
9004-34-6 Cellulose //Cellulose		
Oral	LD50	5000 mg/kg (rat)

**Serious eye damage/irritation:** Strong caustic effect.



新利達電池有限公司

New Leader Battery Ltd.

**Safety Data Sheet for (0.%Hg) Alkaline Battery (LR) Series Eng-FRENCH  
VERSION 29 CFR 1910.1200**

**Fiche de données de sécurité pour la série (0.%Hg) piles alcalines (LR)  
Eng-French Version 29 CFR 1910.1200**

**Document Number: SDS-LR (0.%Hg) Series *\*\*Not for recharge\*\**** (Version : 2022 August)

Lésions/irritations oculaires graves : Fort effet caustique.Serious eye damage/irritation:

Additional toxicological information: Informations toxicologiques supplémentaires :

The product shows the following dangers according to internally approved calculation methods for preparations  
Le produit présente les dangers suivants selon les méthodes de calcul approuvées en interne pour les préparations

Harmful // Nocif

Corrosive //Corrosif

Irritant// Irritant

Swallowing will lead to a strong caustic effect on mouth and throat and to the danger of perforation of esophagus and stomach.  
La déglutition entraînera un fort effet caustique sur la bouche et la gorge et le danger de perforation de l'œsophage et de l'estomac.

Carcinogenic categories //Catégories cancérogènes

**IARC (International Agency for Research on Cancer)**

**CIRC (Centre international de recherche sur le cancer)**

7440-02-0	Nickel //Nickel	1
-----------	-----------------	---

**NTP (National Toxicology Program) //NTP (Programme national de toxicologie)**

7440-02-0	Nickel	R
-----------	--------	---

**OSHA-Ca (Occupational Safety & Health Administration)**

OSHA-Ca (Administration de la sécurité et de la santé au travail)

None of the ingredients is listed.// Aucun des ingrédients n'est répertorié.

**SECTION 12- Ecological Information// Informations écologiques**

**Toxicity // Toxicité**

**Aquatic toxicity:** No further relevant information available.

Toxicité aquatique : Aucune autre information pertinente n'est disponible.

**Persistence and degradability :** No further relevant information available.

Persistence et dégradabilité : Aucune autre information pertinente disponible.

**Bioaccumulative potential:** No further relevant information available.

Potentiel de bioaccumulation : Aucune autre information pertinente n'est disponible.

**Mobility in soil:** No further relevant information available.

Mobilité dans le sol: Aucune autre information pertinente disponible.

**Other adverse effects:** No further relevant information available.

**Autres effets indésirables :** Aucune autre information pertinente n'est disponible.

**SECTION 13- Disposal considerations : //Considérations relatives à l'élimination**

Water treatment methods// Méthodes de traitement de l'eau

Recommendation: //Recommandation:

Must not be disposed of together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.

Ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Ne laissez pas le produit atteindre le système d'égouts.

Uncleaned packagings: Emballages non nettoyés :

Recommendation: Disposal must be made according to official regulations

Recommandation: L'élimination doit être effectuée conformément à la réglementation officielle



新利達電池有限公司

New Leader Battery Ltd.

**Safety Data Sheet for (0.%Hg) Alkaline Battery (LR) Series Eng-FRENCH  
VERSION 29 CFR 1910.1200**

**Fiche de données de sécurité pour la série (0.%Hg) piles alcalines (LR)  
Eng-French Version 29 CFR 1910.1200**

**Document Number: SDS-LR (0.%Hg) Series \*\*Not for recharge\*\* (Version : 2022 August)**

**SECTION 14 – Transport Information // Informations sur le transport**

Alkaline Manganese Button Cell (Mercury Free ) is exempt from dangerous goods It is considered non - Dangerous goods by the International Civil Aviation Organization (ICAO), the International Air Transport Association (IATA), International Maritime Dangerous Goods regulations (IMDG) the <<recommendations on the Transport of Dangerous Goods Model Regulations>> (19<sup>th</sup>)and also is not classified as dangerous goods under the 62<sup>nd</sup> Edition of the IATA Dangerous Goods Regulation 2021 Special Provision A123. Separate batteries when shipping to prevent short-circuiting. They should be packed in strong packaging for support during transport . Take in a cargo of them without falling, dropping, and breakage. Prevent collapse of cargo piles and wet by rain. Transport Fashion: By air, By sea , By road

La pile alcaline au manganèse est exemptée des marchandises dangereuses Elle est considérée comme non- Les marchandises dangereuses par l'Organisation de l'aviation civile internationale (OACI), l'Association du transport aérien international (IATA), le Règlement international martine sur les marchandises dangereuses (IMDG) les <<recommandations sur le Règlement type sur le transport des marchandises dangereuses>> (19e) et ne sont pas non plus classées comme marchandises dangereuses en vertu de la 62e édition de la disposition spéciale A123 du Règlement de 2021 sur les marchandises dangereuses de l'IATA. Séparez les batteries lors de l'expédition pour éviter les courts-circuits. Ils doivent être emballés dans un emballage solide pour le soutien pendant le transport . Prenez une cargaison d'entre eux sans tomber, tomber et casser. Empêcher l'effondrement des tas de cargaison et l'humidité par la pluie. Mode de transport: Par avion, Par mer , Par route

**SECTION 15 - Regulatory information// Informations réglementaires**

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

Réglementation/législation en matière de sécurité, de santé et d'environnement spécifique à la substance ou au mélange

Section 335 (extremely hazardous substances) // Article 335 (substances extrêmement dangereuses)

None of the ingredients is listed // Aucun des ingrédients n'est répertorié

Section 313 (specific toxic chemical listings)// (listes spécifiques de produits chimiques toxiques) :

1313-13-9	Manganese Dioxide // Dioxyde de manganèse
-----------	---

7440-02-0	Nickel // Nickel
-----------	------------------

1314-13-2	Zinc Oxide // Oxyde de zinc
-----------	-----------------------------

TSCA (Toxic Substances Control Act):// (Loi sur le contrôle des substances toxiques) :

7439-89-6	Iron // Fer
-----------	-------------

1313-13-9	Manganese Dioxide //Dioxyde de manganèse
-----------	--

1310-58-3	Potassium Hydroxide// Hydroxyde de potassium
-----------	--

7782-42-5	Graphite// Graphite
-----------	---------------------

7440-02-0	Nickel// Nickel
-----------	-----------------

9004-34-6	Cellulose // Cellulose
-----------	------------------------

1314-13-2	Zinc Oxide // Oxyde de zinc
-----------	-----------------------------

7732-18-5	Water// Eau
-----------	-------------

Proposition 65

Chemical known to cause cancer:

Produits chimiques connus pour causer le cancer

7440-02-0	Nickel // Nickel
-----------	------------------

Chemicals known to cause reproductive toxicity for females:

Produits chimiques connus pour causer une toxicité pour la reproduction chez les femelles:

None of the ingredients is listed // Aucun des ingrédients n'est répertorié

Chemicals known to cause reproductive toxicity for males:

Produits chimiques connus pour causer une toxicité pour la reproduction chez les mâles:

None of the ingredients is listed// Aucun des ingrédients n'est répertorié

Chemicals known to cause developmental toxicity

Produits chimiques connus pour causer une toxicité pour le développement



# 新利達電池有限公司

## New Leader Battery Ltd.

### Safety Data Sheet for (0.%Hg) Alkaline Battery (LR) Series Eng-FRENCH VERSION 29 CFR 1910.1200

### Fiche de données de sécurité pour la série (0.%Hg) piles alcalines (LR) Eng-French Version 29 CFR 1910.1200

**Document Number: SDS-LR (0.%Hg) Series \*\*Not for recharge\*\*** (Version : 2022 August)

None of the ingredients is listed // Aucun des ingrédients n'est répertorié		
Carcinogenicity categories // Catégories de cancérogénité		
EPA (Environmental Protection Agency) // EPA (Agence de protection de l'environnement)		
1313-13-9	Manganese Dioxide // Dioxyde de manganèse	D
7440-66-6	Zinc // Zinc	II
1314-13-2	Zinc Oxide // Oxyde de zinc	D, I, II

TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH) // TLV (valeur limite de seuil établie par l'ACGIH)		
7440-02-0	Nickel // Nickel	A5
NIOSH-CA (National Institution for Occupational Safety & Health) // NIOSH-CA (Institution nationale pour la sécurité et la santé au travail)		
7440-02-0	Nickel // Nickel	

**SECTION 16 – Other information // Autres informations**  
 Relevant phrases // Phrases pertinentes  
 H301 Toxic if swallowed // H301 Toxique en cas d'ingestion  
 H302 Harmful if swallowed // H302 Nocif en cas d'ingestion  
  
 H311 Toxic in contact with skin // H311 Toxique au contact de la peau  
 H314 Causes severe skin burns and eye damage // H314 Provoque de graves brûlures cutanées et des lésions oculaires  
 H317 May cause an allergic skin reaction // H317 Peut provoquer une réaction allergique cutanée  
 H331 Toxic if inhaled // H331 Toxique en cas d'inhalation  
 H332 Harmful if inhaled // H332 Nocif en cas d'inhalation  
 H351 Suspected of causing cancer // H351 Soupçonné de causer le cancer  
 H372 Cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.  
 H372 Causer des dommages aux organes par une exposition prolongée ou répétée.  
 The contents and format of this SDS are in accordance with 29 CFR 1910.1200 (g)  
 Disclaimer of Liability // Exclusion de responsabilité  
 The information in this SDS was obtained from sources which we believe are reliable. However, the information is provided without any warranty, express or implied, regarding its correctness. The conditions or methods of handling, storage, use or disposal of the product are beyond our control and may be beyond our knowledge. For this and other reasons, we do not assume responsibility and expressly disclaim liability for loss, damage or expense arising out of or in anyway connected with the handling, storage, use or disposal of the product. This SDS was prepared and is to be used only for this product. If the product is used as a component in another product, this SDS information may not be applicable.  
 L'information contenue dans cette FDS a été obtenue auprès de sources que nous croyons fiables. Cependant, les informations sont fournies sans aucune garantie, expresse ou implicite, quant à leur exactitude. Les conditions ou les méthodes de manipulation, de stockage, d'utilisation ou d'élimination du produit sont indépendantes de notre volonté et peuvent être au-delà de notre connaissance. Pour cette raison et d'autres, nous n'assumons aucune responsabilité et déclinons expressément toute responsabilité pour les pertes, dommages ou dépenses découlant de ou liés de quelque manière que ce soit à la manipulation, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été préparée et ne doit être utilisée que pour ce produit. Si le produit est utilisé comme composant dans un autre produit, ces informations FDS peuvent ne pas s'appliquer.

.....

Remark:  
 \*This sample is likely to be classified as article and is out of scope of a SDS as set out in 29 CFR Part 1910.1200  
 This SDS is generated for client's reference only.  
 Remarque:  
 \*Cet échantillon est susceptible d'être classé comme article et n'entre pas dans le champ d'application d'une FDS tel qu'énoncé dans la partie 1910.1200 du 29 CFR.



新利達電池有限公司

**New Leader Battery Ltd.**

**Safety Data Sheet for (0.%Hg) Alkaline Battery (LR) Series Eng-FRENCH  
VERSION 29 CFR 1910.1200**

**Fiche de données de sécurité pour la série (0.%Hg) piles alcalines (LR)  
Eng-French Version 29 CFR 1910.1200**

**Document Number: SDS-LR (0.%Hg) Series *\*\*Not for recharge\*\** (Version : 2022 August)**

Cette FDS est générée à titre de référence du client uniquement.