

SDS Service Summary

No. SHAEC2313911901

Date: 12 Dec 2023 Page 1 of 1

SGS Job No. : SP23-021732
Applicant : NingBo Johnson New Eletek Co.,LTD. / YuYao Johnson Eletek Co.,LTD
Manufacturer : NingBo Johnson New Eletek Co.,LTD. / YuYao Johnson Eletek Co.,LTD
Product Name : Alkaline Battery

Style No. : LR6, LR03, LR14, LR20, 4LR25, 3LR12, 6LR61, LR8D425, 27A, 23A
Composition/Ingredient of product (as per applicant submission) : See *section 3 Composition/information on ingredients* on the SDS
Job Receiving Date : 21 Nov 2023
Last Information Date : 30 Nov 2023
SDS Preparation Period : 21 Nov 2023 - 30 Nov 2023


Service Requested : Preparation of Safety Data Sheet (SDS) for the product with submitted information, with calculation of the classification and labeling requirement according to the submitted composition and European Commission Regulation (EC) No 1272/2008.

Summary : As per request, the contents and formats of the SDS are prepared in accordance with European Commission Regulation (EC) No 1907/2006, Regulation (EC) No 1272/2008 and Regulation (EU) No 2020/878, and is provided per attached.

Disclaimer

This Safety Data Sheet (SDS) is provided to applicant to fulfill European Commission Regulation (EC) No 1907/2006 and communicate the hazard information of chemicals through the supply chain to ensure safe use. It is not a test report or a certificate ensuring the safety of a product.

SGS has consolidated product information based on documents provided by Applicant (i.e. product name, the supplier details, product composition, available physical data, etc) without independent verification from SGS. The information is provided without any warranty, express or implied, regarding its correctness.



Echo Cai
Project Engineer

Safety data sheet
Regulation (EC) No.1907/2006 and No.1272/2008

Printing date 08.12.2023

Version number 1

Revision date 08.12.2023

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

- **1.1 Product identifier**
- **Trade name:** Alkaline Battery

- **1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**
- **Application of the substance / the mixture:** Power supply

- **1.3 Details of the supplier of the safety data sheet**
- **Manufacturer/Supplier:**
NingBo Johnson New Eletek Co.,LTD. / YuYao Johnson Eletek Co.,LTD
No Changsheng Road,Economic Development Zone,Lizhou str.,Yuyao,Zhejiang,
China /Nanmiao, Lizhou Str., Yuyao, Zhejiang, China
Tel:13958281367
E-mail:3560489350@qq.com
- **Only Representative/ other EU contact point:**
JYSK a/s
Soedalsparken 18 DK-8220 Brabrand
Tel: +45 8939 7500 D33
E-mail:Compliancequality@JYSK.com

- **1.4 Emergency telephone number:**
Lin Dan
Tel:13958281367
DENMARK
Poison Information Centre
Tel: +45 82 12 12 12

- **1.5 Reference Number:** SP23-021732; SHAEC2313911901

- **1.6 Remark:**
This product is likely to be classified as article with substances not intended to be released and is out of scope of a SDS as set out in Regulation (EC) No 1907/2006. This SDS is generated for applicant's reference only.

SECTION 2: Hazards identification

- **2.1 Classification of the substance or mixture**
- **Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008**



GHS05 corrosion

Skin Corr. 1B H314 Causes severe skin burns and eye damage.

Eye Dam. 1 H318 Causes serious eye damage.



GHS09 environment

Aquatic Acute 1 H400 Very toxic to aquatic life.

Aquatic Chronic 1 H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Harmful if swallowed.

Acute Tox. 4 H332 Harmful if inhaled.

(Contd. on page 2)

EU

Safety data sheet

Regulation (EC) No.1907/2006 and No.1272/2008

Printing date 08.12.2023

Version number 1

Revision date 08.12.2023

Trade name: Alkaline Battery

(Contd. of page 1)

- **Classification system:**

The classification is according to the latest edition of EU Regulation (EC) No. 1272/2008, and extended by company and literature data.

- **2.2 Label elements**

- **Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008**

The product is classified and labelled according to the CLP regulation.

- **Hazard pictograms**



GHS05 GHS07 GHS09

- **Signal word** Danger

- **Hazard-determining components of labelling:**

manganese dioxide
potassium hydroxide

- **Hazard statements**

H302+H332 Harmful if swallowed or if inhaled.
H314 Causes severe skin burns and eye damage.
H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

- **Precautionary statements**

P101 If medical advice is needed, have product container or label at hand.
P102 Keep out of reach of children.
P103 Read carefully and follow all instructions.
P260 Do not breathe dusts or mists.
P303+P361+P353 IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water [or shower].
P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P310 Immediately call a POISON CENTER/doctor.
P321 Specific treatment (see on this label).
P405 Store locked up.
P501 Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

- **2.3 Other hazards**

- **Results of PBT and vPvB assessment**

- **PBT:** Not applicable.

- **vPvB:** Not applicable.

- **Determination of endocrine-disrupting properties** Not applicable

SECTION 3: Composition/information on ingredients

- **3.2 Mixtures**

- **Description:**

Mixture of the substances listed below with nonhazardous additions.
For the wording of the listed hazard statements refer to Section 16.

- **Composition:**

CAS: 1313-13-9 EINECS: 215-202-6 Index number: 025-001-00-3	manganese dioxide ↓ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332 substance with a Union workplace exposure limit	31.5%
CAS: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3 Index number: 030-001-01-9	zinc powder -zinc dust (stabilized) ↓ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 substance with a Union workplace exposure limit	25.0%

(Contd. on page 3)

Safety data sheet
Regulation (EC) No.1907/2006 and No.1272/2008

Printing date 08.12.2023

Version number 1

Revision date 08.12.2023

Trade name: Alkaline Battery

(Contd. of page 2)

CAS: 7439-89-6 EINECS: 231-096-4	iron	17.0%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Index number: 030-013-00-7	zinc oxide ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 substance with a Union workplace exposure limit	8.0%
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2	Water	8.0%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Index number: 019-002-00-8	potassium hydroxide ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302 Specific concentration limits: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0.5\% \leq C < 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0.5\% \leq C < 2\%$ substance with a Union workplace exposure limit	4.5%
CAS: 7782-42-5 EINECS: 231-955-3	Graphite substance with a Union workplace exposure limit	3.0%
CAS: 9003-07-0	polypropylene	2.0%
CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6	copper substance with a Union workplace exposure limit	1.0%

SECTION 4: First aid measures

· 4.1 Description of first aid measures

· General information:

Immediately remove any clothing soiled by the product.

Symptoms of poisoning may even occur after several hours; therefore medical observation for at least 48 hours after the accident.

· After inhalation:

Supply fresh air. If required, provide artificial respiration. Keep patient warm. Consult doctor if symptoms persist.

In case of unconsciousness place patient stably in side position for transportation.

· After skin contact:

Immediately wash with water and soap and rinse thoroughly.

If skin irritation continues, consult a doctor.

· After eye contact: Rinse opened eye for several minutes under running water. Then consult a doctor.

· After swallowing:

Call for a doctor immediately.

Drink plenty of water and provide fresh air. Call for a doctor immediately.

· 4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

No further relevant information available.

· 4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

No further relevant information available.

SECTION 5: Firefighting measures

· 5.1 Extinguishing media

· Suitable extinguishing agents: Use fire extinguishing methods suitable to surrounding conditions.

· 5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

During heating or in case of fire poisonous gases are produced.

· 5.3 Advice for firefighters

· Protective equipment:

Mouth respiratory protective device.

(Contd. on page 4)

Safety data sheet
Regulation (EC) No.1907/2006 and No.1272/2008

Printing date 08.12.2023

Version number 1

Revision date 08.12.2023

Trade name: Alkaline Battery

(Contd. of page 3)

Wear fully protective suit.

SECTION 6: Accidental release measures

· 6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Mouth respiratory protective device.

Avoid contact with eyes.

Avoid contact with skin.

Avoid formation of dust.

Ensure adequate ventilation.

Keep away from ignition sources.

Use respiratory protective device against the effects of fumes/dust/aerosol.

Wear protective equipment. Keep unprotected persons away.

· 6.2 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 sewers/ surface or ground water.

· 6.3 Methods and material for containment and cleaning up:

Use neutralising agent.

Pick up mechanically.

Dispose contaminated material as waste according to item 13.

Ensure adequate ventilation.

· 6.4 Reference to other sections

See Section 7 for information on safe handling.

See Section 8 for information on personal protection equipment.

See Section 13 for disposal information.

SECTION 7: Handling and storage

· 7.1 Precautions for safe handling

Prevent short cut and movement which could lead to short circuits.

Avoid contact with eyes and skin.

Keep away from heat and direct sunlight.

Keep receptacles tightly sealed.

Open and handle receptacle with care.

Prevent formation of dust.

Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.

For the general occupational hygienic measures refer to Section 8.

· Information about fire - and explosion protection:

Keep ignition sources away - Do not smoke.

Protect against electrostatic charges.

Keep respiratory protective device available.

· 7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

· Requirements to be met by storerooms and receptacles:

Store in a cool location.

Store only in the original receptacle.

Protect from humidity and water.

· Information about storage in one common storage facility:

Store away from foodstuffs.

Store away from flammable substances.

Do not store together with oxidising and acidic materials.

· Further information about storage conditions:

Keep container tightly sealed.

(Contd. on page 5)

Safety data sheet
Regulation (EC) No.1907/2006 and No.1272/2008

Printing date 08.12.2023

Version number 1

Revision date 08.12.2023

Trade name: Alkaline Battery

(Contd. of page 4)

Store in cool, dry conditions in well sealed receptacles.

· 7.3 Specific end use(s) No further relevant information available.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

· 8.1 Control parameters

· Ingredients with limit values that require monitoring at the workplace:

CAS: 1313-13-9 manganese dioxide

IOELV (EU)	Long-term value: 0.2* 0.05** mg/m ³ as Mn; *inhalable, **respirable fraction
AGW (Germany)	Long-term value: 0.02A; 0.2E mg/m ³ 8(II);DFG,Y,10, 20
GV (Denmark)	Long-term value: 0.2* 0.05** mg/m ³ E, som Mn; *inhalerbar **respirabel
VLEP (France)	Long-term value: 0.05* 0.20** mg/m ³ *fraction alvéolaire **inhalable; en manganèse
OEL (Ireland)	Long-term value: 0.2* 0.05** mg/m ³ as Mn; IOELV; *inhalable **respirable

CAS: 7440-66-6 zinc powder -zinc dust (stabilized)

MAK (Germany)	Long-term value: 0.1A* 2E** mg/m ³ *alveolengängig; **einatembar
---------------	--------------------------------------------------------------------------------

CAS: 1314-13-2 zinc oxide

MAK (Germany)	Long-term value: 1A mg/m ³ Rauch
GV (Denmark)	Long-term value: 4 mg/m ³
VLEP (France)	Long-term value: 5* 10** mg/m ³ *fumées **poussières
OEL (Ireland)	Short-term value: 10 mg/m ³ Long-term value: 2* mg/m ³ *respirable fraction

CAS: 1310-58-3 potassium hydroxide

GV (Denmark)	Ceiling limit: 2 mg/m ³ L
VLEP (France)	Short-term value: 2 mg/m ³
OEL (Ireland)	Short-term value: 2 mg/m ³

CAS: 7782-42-5 Graphite

AGW (Germany)	Long-term value: 1.25* 10** mg/m ³ 2(II);*alveolengängig**einatembar; AGS, DFG, Y
GV (Denmark)	Long-term value: 2.5 mg/m ³ naturlig, respirabel
VLEP (France)	Long-term value: 2 mg/m ³ pour la fraction alvéolaire
OEL (Ireland)	Long-term value: 2 mg/m ³ respirable fraction

CAS: 7440-50-8 copper

MAK (Germany)	Long-term value: 0.01 A mg/m ³ als Cu
---------------	-----------------------------------------------------

(Contd. on page 6)

EU

Safety data sheet
Regulation (EC) No.1907/2006 and No.1272/2008

Printing date 08.12.2023

Version number 1

Revision date 08.12.2023

Trade name: Alkaline Battery

(Contd. of page 5)

GV (Denmark)	Long-term value: 1.0* 0.1** mg/m ³ *pulver, støv; **røg, som Cu
VLEP (France)	Short-term value: 2** mg/m ³ Long-term value: 0.2* 1** mg/m ³ *fumées **poussières, en Cu
OEL (Ireland)	Long-term value: 0.2* 1** mg/m ³ *fume **dusts and mists

- **Regulatory information**

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

AGW (Germany): TRGS 900

GV (Denmark): BEK nr 2203 af 29/11/2021

VLEP (France): ED 1487 05.2021

OEL (Ireland): 2021 CoP for the Safety, Health and Welfare at Work

MAK (Germany): MAK- und BAT-Liste

- **DNELs:** Data not available

- **PNECs:** Data not available

- **Ingredients with biological limit values:**

CAS: 1313-13-9 manganese dioxide

BGW (Germany)	20 µg/l Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten, Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Mangan
---------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- **Additional information:** The lists valid during the making were used as basis.

- **8.2 Exposure controls**

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

- **Appropriate engineering controls**

Keep away from foodstuffs, beverages and feed.

Immediately remove all soiled and contaminated clothing.

Wash hands before breaks and at the end of work.

Avoid contact with the eyes and skin.

See Section 7 for information about design of technical facilities.

- **Individual protection measures, such as personal protective equipment**

- **Respiratory protection:**

In case of brief exposure or low pollution use respiratory filter device. In case of intensive or longer exposure use self-contained respiratory protective device.

- **Hand protection**



Protective gloves

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.

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

- **Material of gloves:**

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 can not be calculated in advance and has therefore to be checked prior to the application.

(Contd. on page 7)

Safety data sheet
Regulation (EC) No.1907/2006 and No.1272/2008

Printing date 08.12.2023

Version number 1

Revision date 08.12.2023

Trade name: Alkaline Battery

(Contd. of page 6)

- **Penetration time of glove material:**

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

- **Eyeface protection**



Tightly sealed goggles

- **Body protection:** Protective work clothing

- **Thermal hazards:** Not required for normal conditions of use.

- **Environmental exposure controls:**

Control measures must be made in accordance with Community environmental protection legislation.

SECTION 9: Physical and chemical properties

- **9.1 Information on basic physical and chemical properties**

· Physical state	Solid
· Colour:	Silvery
· Odour:	Odorless
· Odour threshold:	Data not available
· Melting point/freezing point:	Data not available
· Boiling point or initial boiling point and boiling range	Data not available
· Flammability	Data not available
· Lower and upper explosion limit	
· Lower:	Data not available
· Upper:	Data not available
· Flash point:	Data not available
· Auto-ignition temperature:	Data not available
· Decomposition temperature:	Data not available
· pH	Data not available
· Viscosity:	
· Kinematic viscosity	Data not available
· Dynamic viscosity:	Data not available
· Solubility	
· water:	Data not available
· Partition coefficient n-octanol/water (log value)	Data not available
· Vapour pressure:	Data not available
· Density and/or relative density	
· Density:	Data not available
· Relative density:	Data not available
· Vapour density:	Data not available
· Particle characteristics:	Data not available

- **9.2 Other information**

- **Appearance:**

- **Form:** Solid

- **Information with regard to physical hazard classes**

· Explosives	Not applicable
· Flammable gases	Not applicable
· Aerosols	Not applicable
· Oxidising gases	Not applicable
· Gases under pressure	Not applicable
· Flammable liquids	Not applicable
· Flammable solids	Not applicable
· Self-reactive substances and mixtures	Not applicable

(Contd. on page 8)

Safety data sheet
Regulation (EC) No.1907/2006 and No.1272/2008

Printing date 08.12.2023

Version number 1

Revision date 08.12.2023

Trade name: Alkaline Battery

(Contd. of page 7)

· Pyrophoric liquids	Not applicable
· Pyrophoric solids	Not applicable
· Self-heating substances and mixtures	Not applicable
· Substances and mixtures, which emit flammable gases in contact with water	Not applicable
· Oxidising liquids	Not applicable
· Oxidising solids	Not applicable
· Organic peroxides	Not applicable
· Corrosive to metals	Not applicable
· Desensitised explosives	Not applicable
· Other safety characteristics	Data not available

SECTION 10: Stability and reactivity

- **10.1 Reactivity** No decomposition if used according to specifications.
- **10.2 Chemical stability** Stable under recommended storage conditions.
- **10.3 Possibility of hazardous reactions** No dangerous reactions known.
- **10.4 Conditions to avoid** No further relevant information available.
- **10.5 Incompatible materials:** No further relevant information available.
- **10.6 Hazardous decomposition products:** No dangerous decomposition products known.

SECTION 11: Toxicological information

- **11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008**
- **Acute toxicity** Harmful if swallowed or if inhaled.

· **LD/LC50 values relevant for classification:**

CAS: 7439-89-6 iron

Oral	LD50	30,000 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

CAS: 1314-13-2 zinc oxide

Oral	LD50	>5,000 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

- **Skin corrosion/irritation** Causes severe skin burns and eye damage.
- **Serious eye damage/irritation** Causes serious eye damage.
- **Respiratory or skin sensitisation** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Germ cell mutagenicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Carcinogenicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Reproductive toxicity** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **STOT-single exposure** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **STOT-repeated exposure** Based on available data, the classification criteria are not met.
- **Aspiration hazard** Based on available data, the classification criteria are not met.

· **11.2 Information on other hazards**

· **Endocrine disrupting properties**

None of the ingredients is listed.

- **Other information** No further relevant information available.

SECTION 12: Ecological information

- **12.1 Toxicity**
- **Aquatic toxicity:** No further relevant information available.

(Contd. on page 9)

Safety data sheet
Regulation (EC) No.1907/2006 and No.1272/2008

Printing date 08.12.2023

Version number 1

Revision date 08.12.2023

Trade name: Alkaline Battery

(Contd. of page 8)

- **12.2 Persistence and degradability** No further relevant information available.
- **12.3 Bioaccumulative potential** No further relevant information available.
- **12.4 Mobility in soil** No further relevant information available.
- **12.5 Results of PBT and vPvB assessment**
- **PBT:** Not applicable.
- **vPvB:** Not applicable.
- **12.6 Endocrine disrupting properties**
The product does not contain substances with endocrine disrupting properties.
- **12.7 Other adverse effects** No further relevant information available.

SECTION 13: Disposal considerations

- **13.1 Waste treatment methods**
- **Recommendation:**
Must not be disposed together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.
- **Uncleaned packaging**
- **Recommendation:** Disposal must be made according to official regulations.

SECTION 14: Transport information

· 14.1 UN number or ID number · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	Not applicable
· 14.2 UN proper shipping name · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	Not applicable
· 14.3 Transport hazard class(es) · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA · Class · Label	Not applicable Not applicable
· 14.4 Packing group · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	Not applicable
· 14.5 Environmental hazards	Not applicable.
· 14.6 Special precautions for user	Not applicable.
· 14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments	Not applicable.
· 14.8 Transport/Additional information:	
· UN "Model Regulation":	Not applicable
· Remark	Referring to the Certification for Safe Transport of Chemical Goods issued by Shanghai Institute of Chemical Industry Testing Co., Ltd (No.202200414114919), Alkaline Battery (LR6 AA) is not subject to IMO IMDG Code (upon applicant's information).

EU

(Contd. on page 10)

Safety data sheet
Regulation (EC) No.1907/2006 and No.1272/2008

Printing date 08.12.2023

Version number 1

Revision date 08.12.2023

Trade name: Alkaline Battery

(Contd. of page 9)

SECTION 15: Regulatory information

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

· **Directive 2012/18/EU**

· **Named dangerous substances - ANNEX I** None of the ingredients is listed.

· **Seveso category E1** Hazardous to the Aquatic Environment

· **Qualifying quantity (tonnes) for the application of lower-tier requirements** 100 t

· **Qualifying quantity (tonnes) for the application of upper-tier requirements** 200 t

· **REGULATION (EU) 2019/1021 on persistent organic pollutants (POP)**

None of the ingredients is listed.

· **Regulation (EU) No 649/2012**

None of the ingredients is listed.

· **REGULATION (EU) 2019/1148**

· **Annex I - RESTRICTED EXPLOSIVES PRECURSORS (Upper limit value for the purpose of licensing under Article 5(3))**

None of the ingredients is listed.

· **Annex II - REPORTABLE EXPLOSIVES PRECURSORS**

None of the ingredients is listed.

· **Regulation (EC) No 273/2004 on drug precursors**

None of the ingredients is listed.

· **Regulation (EC) No 111/2005 laying down rules for the monitoring of trade between the Community and third countries in drug precursors**

None of the ingredients is listed.

· **REGULATION (EC) No 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer – ANNEX I (Ozone-depleting potential)**

None of the ingredients is listed.

· **Other regulations, limitations and prohibitive regulations**

· **SVHC Candidate List of REACH Regulation Annex XIV Authorisation (10/6/2022)**

None of the ingredients is listed.

· **REACH Regulation Annex XVII Restriction (13/12/2021)**

See Section 16 for information about restriction of use.

None of the ingredients is listed.

· **REACH Regulation Annex XIV Authorisation List (8/4/2022)**

None of the ingredients is listed.

· **15.2 Chemical safety assessment:** A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

SECTION 16: Other information

· **Relevant hazard statements**

H302 Harmful if swallowed.

H314 Causes severe skin burns and eye damage.

H332 Harmful if inhaled.

H400 Very toxic to aquatic life.

H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

(Contd. on page 11)

EU

Safety data sheet
Regulation (EC) No.1907/2006 and No.1272/2008

Printing date 08.12.2023

Version number 1

Revision date 08.12.2023

Trade name: Alkaline Battery

(Contd. of page 10)

· **Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008**

Acute toxicity - oral
 Acute toxicity - inhalation
 Skin corrosion/irritation
 Serious eye damage/eye irritation
 Hazardous to the aquatic environment - short-term
 (acute) aquatic hazard
 Hazardous to the aquatic environment - long-term
 (chronic) aquatic hazard

The classification of the mixture is generally based on the calculation method using substance data according to Regulation (EC) No 1272/2008.

 The contents and format of this SDS are in accordance with Regulation (EC) No 1907/2006, 1272/2008 and Regulation (EU) No 2020/878.

DISCLAIMER OF LIABILITY :

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 any way 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.

· **Abbreviations and acronyms:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4
 Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation – Category 1A
 Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B
 Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
 Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
 Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

 End of document

EU

Résumé des services sds Non. SHAEC2313911901 Date: 12 décembre 2023 Page 1 de 1

SGS travail no. : SP23-021732
Le : NingBo Johnson New Eletek Co., LTD. /YuYao Johnson Eletek Co.
Fabri : Limited: NingBo Johnson New Eletek Co., LTD. /YuYao Johnson Eletek
Nom du produit : Co. , LTD: batterie alcaline

Style No. LR6, LR03, LR14, LR20, 4LR25, 3LR12, 6LR61, LR8D425, 27A, 23

Composant/ingrédient du produit (selon la présentation du demandeur) : voir la section 3 composition/informations sur les ingrédients des sds
Date de réception du travail : 21 novembre 2023
Date de dernière information : 30 novembre 2023
Période de préparation sds : 21 novembre 2023 au 30 novembre 2023

Service demandé : Préparation de la fiche de données de sécurité (SDS) du produit avec des informations soumises, avec calcul de l'exigence de classification et d'étiquetage selon la composition soumise et le règlement (EC) n° 1272/2008 de la Commission européenne.

Résumé : Sur demande, le contenu et le format des SDS sont préparés conformément au règlement (EC) n° 1907/2006, au règlement (EC) n° 1272/2008 et au règlement (UE) n° 2020/878 de la Commission européenne et sont fournis en vertu des dispositions jointes.

Avis de détention de

Cette fiche de données de sécurité (SDS) est fournie au demandeur pour respecter le règlement (EC) n° 1907/2006 de la Commission européenne et communiquer les informations sur les dangers des produits chimiques par la chaîne d'approvisionnement afin d'assurer une utilisation sûre. Ce n'est pas un rapport d'essai ou un certificat garantissant la sécurité d'un produit.

Sgs a consolidé les renseignements sur les produits sur la base des documents fournis par le demandeur (i. e. Nom du produit, détails du fournisseur, composition du produit, données physiques disponibles, etc.) sans vérification indépendante par SGS. Les informations sont fournies sans aucune garantie, expresse ou implicite, concernant leur exactitude.



Echo Cai
Ingénieur de



Fiche de données de sécurité
Règlement (EC) n° 1907/2006 et n° 1272/2008

Date d'impression 08.12.2023 Version numéro 1

Date de révision
08.12.2023

SECTION 1: identification de la substance ou du mélange et de la société ou de l'entreprise

1.1 identifiant du produit

· nom commercial: batterie alcaline

1.2 utilisations pertinentes identifiées de la substance ou du mélange et utilisations recommandées contre application de la substance/mélange: alimentation électrique

1.3 détails du fournisseur de la feuille de données de sécurité

fabricant/fournisseur:

NingBo Johnson New Eletek Co., LTD. /YuYao Johnson Eletek Co., LTD.

Zone de développement économique de la route de Changsheng, rue Lizhou, Zhejiang Yuyao,

China/Nanmiao, rue Lizhou, Yuyao, Zhejiang, Chine

Téléphone: 13958281367

Courriel: 3560489350@qq.com

2 fr > only representativ/other EU contact point:

2 fr > JYSK a/s

2 fr > Soedalsparken 18 DK-8220 Brabrand

2 fr > Tel: +45 89397500 d33

2 fr > E-mail: Compliancequality@JYSK. 2

2 fr > 1.4 Number телефон emergency:

2 fr > Lin Dan

2 fr > Tel: 13958281367

2

2 fr > Poison Information Center

2 fr > Tel: +45 82 12 12 12

2 fr > 1.5 Number reference: SP23-021732; 2 fr > SHAEC2313911901

2 fr > 1.6 Remark:

2 fr > > Produkt ini probabemente classified sebagai artikel dengan substances yang tidak dirancang untuk dilancarkan, outside of a sds as defined in Regulation (EC) No 1907/2006. 2 fr > this sd is generated for reference for applyers only.

2 fr > SECTION 2: Identifikasi risk

2 fr > 2.1 klasifikasi substanz o mixto

2 fr > klasifikasi mengikut Regulation (EC) No 1272/2008



2 fr > GHS05 corrosion

2 fr > Skin

2 fr > h314 causa graves ligaren di kulit dan weh mata.

Corr. 2 fr >

2 fr > h318 causa graves tôn thuong mata.



2 fr > GHS09 environment

2 fr > aquatic acute 1 h400 extremadamente toxic para aquatic life.

2 fr > aquatic chronic 1 h410 extremadamente toxic para aquatic life, with a long time effect.



2 fr > GHS07

2 fr > toxis

H302 nocif si avalé.

acute.2 fr >

H332 nocif si inhalé.

· informations concernant des dangers particuliers pour l'homme et l'environnement:

Le produit doit être étiqueté en raison de la procédure de calcul de la réglementation (EC) No. 1272/2008.

(suite. à la page 2)

Fiche de données de sécurité
Règlement (EC) n° 1907/2006 et n° 1272/2008

Date d'impression 08.12.2023 Version numéro 1

Date de révision
08.12.2023

Nom commercial: batterie alcaline

(suite. De la page 1)

- **système de classification:**

La classification est conformément à la dernière édition du règlement européen (EC) No. 1272/2008, et étendu par les données de l'entreprise et de la littérature.

- **2. 2 éléments d'étiquette**

- **étiquetage conformément au règlement (EC) n° 1272/2008**

Le produit est classé et étiqueté conformément à la réglementation clp.

- **pictogrammes de danger**



GHS05 GHS07 GHS09

- **signaliser le danger du mot**

- **composants déterminants des dangers de l'étiquetage:**

Dioxyde de manganèse

Hydroxyde de potassium

- **déclarations de danger**

H302+h332 nocif si l'avale ou si l'inhalation.

H314 Provoque de graves brûlures cutanées et lésions oculaires.

H410 Très toxique pour la vie aquatique avec des effets de longue durée.

- **déclarations de précaution**

P101 Si un conseil médical est nécessaire, doisez un contenant ou une étiquette de produit à la main.

P103 Garder hors de portée des enfants.

P260 Lisez attentivement et suivez toutes les instructions.

Ne respirez pas de poussière ou de brouillard.

P303+P361+p353 si sur la peau (ou les cheveux): enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau avec de l'eau [ou douche].

P305+P351+p338 si dans les yeux: rincer soigneusement à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à faire. Continuer à rincer.

P310 Appelez immédiatement un centre de poison/médecin.

P321 Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).

P405 Magasin verrouillé.

P501 éliminer le contenu et le contenant conformément aux règlements locaux/régionaux/nationaux/internationaux.

- **3. 2 autres dangers**

- **les résultats de l'évaluation pbt et vpvb**

• PBT: non applicable.

• vPvB: non applicable.

- **détermination des propriétés perturbantes endocriniennes non applicable**

SECTION 3: Composition/information sur les ingrédients

- **3.2 mélanges**

- **Description:**

Mélange des substances énumérées ci-dessous avec des additions non dangereuses.

Pour le libellé des déclarations de danger énumérées, se référer à l'article 16.

- **Composition:**

CAS: 1313-13-9 AINECS: 215-202-6 Numéro d'index: 025-001-00-3	Dioxyde de manganèse ☠ Toxique aiguë. 4, H302; Toxique aiguë. 4, H332 Substance ayant une limite d'exposition au milieu de travail du	31.5%
CAS: 7440-66-6 AINECS: 231-175-3 Numéro d'index: 030-001-01-9	Poudre de zinc-poussière de zinc (stabilisée) ☠ Aigu aquatique 1, H400; Chronique aquatique 1, H410 Substance ayant une limite d'exposition au milieu de travail du	25.0%

(suite. à la page 3)

Fiche de données de sécurité
Règlement (EC) n° 1907/2006 et n° 1272/2008

Date d'impression 08.12.2023 Version numéro 1

Date de révision
08.12.2023

Nom commercial: batterie alcaline

		(suite. De la page 2)
CAS: 7439-89-6 INECS: 231-096-4	Fer	17.0%
CAS: 1314-13-2 AINECS: 215-222-5 Numéro d'index: 030-013-00-7	Oxyde de Aigu aquatique 1, H400; Chronique aquatique 1, H410 Substance ayant une limite d'exposition au milieu de travail du	8.0%
CAS: 7732-18-5 AINECS: 231-791-2	Eau	8.0%
CAS: 1310-58-3 AINECS: 215-181-3 Numéro d'index: 019-002-00-8	Hydroxyde de potassium Corr de la peau. 1A, H314; Toxique aiguë. 4, H302 Limite de concentration spécifique: corr de la peau. 1A; H314: C > 5% Corr de la peau. 1B; H314: 2% C < 5% d'irrite cutanée. 2; H315: 0,5% C < 2% d'irrite oculaire. 2; H319: 0,5% C < 2% Substance ayant une limite d'exposition au milieu de travail du	4.5%
CAS: 7782-42-5 AINECS: 231-955-3	Graphite Substance ayant une limite d'exposition au milieu de travail du	3.0%
CAS: 9003-07-0	Polypropylène	2.0%
CAS: 7440-50-8 AINECS: 231-159-6	Cuiv Substance ayant une limite d'exposition au milieu de travail du	1.0%

SECTION 4: mesures de premiers soins

• 4.1 description des premières mesures d'aide

• information générale:

Retirez immédiatement tous les vêtements souillés par le produit.

Les symptômes d'empoisonnement peuvent même survenir après plusieurs heures; Donc une observation médicale pendant au moins 48 heures après l'accident.

• après inhalation:

Fournir de l'air frais. Si nécessaire, fournir une respiration artificielle. Gardez le patient au chaud Consulter un médecin si les symptômes persistent.

En cas d'inconscience, placer le patient de manière stable en position latérale pour le transport.

• après contact cutané:

Laver immédiatement à l'eau et au savon et rincer bien.

Si l'irritation cutanée continue, consultez un médecin.

• après contact visuel: rincer les yeux ouverts pendant plusieurs minutes sous l'eau courante. Puis

consultez un médecin. • après avalation:

Appelez immédiatement un médecin.

Boire beaucoup d'eau et fournir de l'air frais. Appelez immédiatement un médecin.

• 4.2 symptômes et effets les plus importants, aiguë et retardée

Aucune autre information pertinente disponible.

• 4.3 indication de tout soins médicaux immédiats et traitement spécial nécessaire

Aucune autre information pertinente disponible.

SECTION 5: mesures de lutte contre les incendies

• 5.1 support d'extinction

• agents d'extinction appropriés: utiliser des méthodes d'extinction adaptées aux conditions environnantes.

• 5.2 dangers particuliers provenant de la substance ou du mélange

Pendant le chauffage ou en cas d'incendie, des gaz toxiques sont produits.

• 5.3 conseils pour les pompiers

• équipement de protection:

Dispositif de protection respiratoire de la bouche

(suite. à la page 4)

Fiche de données de sécurité
Règlement (EC) n° 1907/2006 et n° 1272/2008

Date d'impression 08.12.2023 Version numéro 1

Date de révision
08.12.2023

Nom commercial: batterie alcaline

Costume de protection épuisé.

(suite. De la page 3)

SECTION 6: mesures de libération accidentelle

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

Dispositif de protection respiratoire de la bouche
 éviter le contact avec les yeux.

éviter le contact avec la peau.
 éviter la formation de poussière.

Assurer une ventilation adéquate
 Rester loin des sources d'allumage.

Utiliser un dispositif de protection respiratoire contre les effets des fumeuses/poussière/aérosol.
 Porter des équipements de protection. Garder les personnes non protégées à l'écart.

• 6.2 Précautions environnementales:

Ne permettre pas au produit d'atteindre le réseau d'égouts ou un cours d'eau.

Informez les autorités respectives en cas d'infiltration dans le cours d'eau ou le réseau d'égouts.
 Ne pas entrer dans les égouts/eaux souterraines ou souterraines.

• 6.3 Méthodes et matériel pour le confinement et le nettoyage:

Utiliser un agent neutralisant.
 Ramassez mécaniquement.

2 fr > Inhalte contaminados sebagai waste, conforme al punto 13.

2 > fr > Garantir ventilation

2 fr > 6.4 Reference to other sections

2 > fr > lihat Section 7 for information on safe handling.

2 > fr > lihat Sektion 8 untuk informasi sobre SSP.

2 > fr > lihat paragraf 13 for information on disposal.

2 fr > SECTION 7: manipulation and storage

2 fr>7.1 preventivariasi 2 fr>7.1 preventivariasi Alarmsiefe

2 fr > Prevention shortcut and movement, which can lead to shortcircuit.

2 < fr > > tránh kontak dengan mata, kulit.

2 < fr > > tránh panas dan direct Sunlight.

2 fr > wadah digillesi.

2 fr > Aperçen + Handle cuidadosamente.

2 fr > Prevenir la formación de dust.

2 < fr > > Garantikán tót ventilation/fatigue di tempat kerja.

2 fr > for the general hygiene measures of professional remember section 8.

2 fr> Information about protektion contra fire-and explosion:

2 fr > Detail fuel source-tidak tabakan-

2 fr > Protection from electrostatic charge.

2 fr > Detailed respiratory protection device

2 fr > 7.2 condition Untuk safe storage, including any incompatibility

• exigences à satisfaire par les stockages et les réceptacles:

Stocker dans un endroit frais.

Stocker uniquement dans le récipient d'origine.

Protéger de l'humidité et de l'eau.

• renseignements sur le stockage dans un stockage commun:

Ranger loin des aliments.

Ranger loin des substances inflammables.

Ne pas stocker avec des matières oxydantes et acides.

• plus d'informations sur les conditions de stockage:

Gardez le conteneur fermement scellé.

(suite. à la page 5)

EU.

Fiche de données de sécurité
Règlement (EC) n° 1907/2006 et n° 1272/2008

Date d'impression 08.12.2023 Version numéro 1

Date de révision
08.12.2023

Nom commercial: batterie alcaline

(suite. De la page 4)

Stocker dans des conditions fraîches et seches dans des récipients bien scellés.
· 7.3 utilisation finale spécifique aucun autre renseignement pertinent disponible.

SECTION 8: contrôles d'exposition/protection personnelle

· 8.1 paramètres de contrôle

· ingrédients ayant des valeurs limites qui nécessitent un suivi sur le lieu de travail:

CAS: 1313-13-9 dioxyde de manganèse

IOELV (EU)	Valeur à long terme: 0,2 * 0,05 ** mg/m ³ Comme mn; * inhalable, ** fraction respirable
AGW	Valeur à long terme: 0,02a; 0,2 e mg/m ³ 8(II); DFG, Y, 10, 20
(allemande) GV	Valeur à long terme: 0,2 * 0,05 ** mg/m ³ E, som Mn; *barre inhalatrice ** label respiratoire
(denmarque)	Valeur à long terme: 0,05 * 0,20 ** mg/m ³ *fraction alvéolaire ** inhalable; en manganèse
VLEP (français)	Valeur à long terme: 0,2 * 0,05 ** mg/m ³ Comme mn; IOELV; *inhalable** respirable
OEL (Irlande)	

CAS: 7440-66-6 poudre de zinc-poussière de zinc (stabilisée)

MAK (Allemagne)	Valeur à long terme: 0,1 a*2E** mg/m ³ * alveolengängig; ** einatembar
-----------------	--------------------------------------------------------------------------------------

CAS: 1314-13-2 oxyde de zinc

MAK (Allemagne)	Valeur à long terme: 1A mg/m ³ Rauch.. Valeur à long terme: 4 mg/m ³
GV (denmarque)	Valeur à long terme: 5 * 10 ** mg/m ³ *fumées** poussières
VLEP (français)	Valeur à court terme: 10 mg/m ³ Valeur à long terme: 2 * mg/m ³ * fraction respirable
OEL (Irlande)	

CAS: 1310-58-3 hydroxyde de potassium

GV (Denmark)	Limite plafond: 2 mg/m ³ L.
VLEP (France)	Valeur à court terme: 2 mg/m ³
OEL (Irlande)	Valeur à court terme: 2 mg/m ³

CAS: 7782-42-5 Graphite

AGW	Valeur à long terme: 1,25 * 10 ** mg/m ³ 2(II); * alveolengängig ** einatembar; AGS, DFG, Y
(allemande) GV	Valeur à long terme: 2,5 mg/m ³ naturlig, respirabel
(denmarque)	Valeur à long terme: 2 mg/m ³ pour la fraction alvéolaire
VLEP (français)	Valeur à long terme: 2 mg/m ³ Fraction respirable
OEL (Irlande)	

CAS: 7440-50-8 cuivre

MAK (Allemagne)	Valeur à long terme: 0,01 mg/m ³ als Cu
-----------------	-------------------------------------------------------

(suite. à la page 6)

EU

**SDJa! (pD!D sVaa!
Ha8n1D!! ou) HO (no. i60l/c009 dup no. iclc/C008**

d!! u!! u8 pD! a 08.12.C0C3 Vals! ou unuqal l

Haa! s! ou pD! a
08.12.C0C3

TlDpa uDua: batterie alcaline

(suite. De la page 5)

GV (denmarque)	Valeur à long terme: 1,0 * 0,1 * * mg/m ³ * pulver, støv; **røg, som Cu
VLEP (français)	Valeur à court terme: 2 * * mg/m ³ Valeur à long terme: 0,2 * 1 * * mg/m ³ *fumées** poussières, en Cu Valeur à long terme: 0,2 * 1 * * mg/m ³ *fumé* * poussières et brouillards
OEL (Irlande)	

· Ha8n1D! ol (! uJoluD!! ou

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

AGW (allemande): TRGS 900

GV (Danemark): BEK nr 2203 af 29/11/2021

VLEP (France): ED 1487 05.2021

OEL (Irlande): Police de la sécurité, de la santé et du bien-être au travail en 2021

MAK (allemande): MAKund BAT-Liste

· aNHTs: données non disponibles

· dNHOs: données non disponibles

lu8lap! au! s w!! V q! o1o8! oD1 1!

OÄS: Ícic-ic-6 udu8 duasa pl ox! pa

BGW (allemande)	20 µg/l Subsuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten, expositionssende bzw. Schichtende Paramètres: manganaïs
--------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

· Application!!! ouD1! uJoluD!! ou: les listes valides pendant la fabrication ont été utilisées comme base.

· 8. c hxdosnla ouu! lo1s

· HDsap ou! Va oudos! !! ou sVowu! u Sao!! ou c! Va Jo11ow! U8 uadsnlas dla sn88 as! ap Jol ooondD!! ouD1 sDJa! (uaDsnla

· Addlod!! D! a au8! uaal! u8 ouu! lo1s

Garder à l'écart des aliments, des boissons et des aliments.

Retirer immédiatement tous les vêtements salés et contaminés.

Laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

éviter le contact avec les yeux et la peau.

Voir la section 7 pour obtenir des renseignements sur la conception des installations techniques.

· lup! A! pnD1 dlo! Au!!ou uaDsnlas'snoV Ds dalsouD1 dlo! ao!! aa abn! duau!

· Hasd! lD! ol (dlo! ao!! ou:

En cas d'exposition courte ou de faible pollution, utilisez un filtre respiratoire. En cas d'exposition intense ou plus longue, utiliser un dispositif de protection respiratoire autonome.

· HDup dlo! ao!! ou



Protec Gants.

Le matériau du gant doit être imperméable et résistant au produit/substanz/préparation. En raison de l'absence des essais, aucune recommandation sur le matériau du gant ne peut être donnée pour le produit/la préparation/le mélange chimique.

Sélection du matériau du gant en tenant compte des temps de pénétration, des vitesses de diffusion et de la dégradation.

· MD! al! D1 oJ 81oaa:

La sélection des gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi de nouvelles marques de qualité et varie d'un fabricant à l'autre. étant donné que 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.

(suite. à la page 7)

Fiche de données de sécurité
Règlement (EC) n° 1907/2006 et n° 1272/2008

Date d'impression 08.12.2023 Version numéro 1

Date de révision
08.12.2023

Nom commercial: batterie alcaline

(suite. De la page 6)

- **temps de pénétration du matériau du gant:**

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

- **protection des yeux et du visage**



Lunettes étanches

- **protection du corps: vêtements de travail protecteurs**

- **dangers thermiques:** pas nécessaires pour les conditions d'utilisation normales.

- **contrôles de l'exposition environnementale:**

Les mesures de contrôle doivent être prises conformément à la législation communautaire en matière de protection de l'environnement.

SECTION 9: propriétés physiques et chimiques

9.1 informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

• État	Soli
• Couleur:	Argenté.
• Odeur:	Inodore.
• Seuil d'odeur:	Données non disponibles
• Point de fusion/point de congélation:	Données non disponibles
• Point d'ébullition ou point d'ébullition initial et plage d'ébullition	Données non disponibles
• Inflammabilité	Données non disponibles
• Limites d'explosion inférieure et	
• Bas:	Données non disponibles
• Haut:	Données non disponibles
• Point de flash:	Données non disponibles
• Température d'allumage automatique:	Données non disponibles
• Température de décomposition:	Données non disponibles
• pH	Données non disponibles
• Viscosité:	
• Viscosité cinématique	Données non disponibles
• Viscosité dynamique:	Données non disponibles
• Solubilité	
• Eau:	Données non disponibles
• Coefficient de partition n-octanol/eau (valeur log) Pression de vapeur:	Données non disponibles
• Densité et/ou densité relative	Données non disponibles
• Densité:	Données non disponibles
• Densité relative:	Données non disponibles
• Densité de vapeur:	Données non disponibles
• Caractéristiques des	Données non disponibles

9.2 Autres renseignements

- **apparence:**

- **Forme:** Soli

- **information sur les classes de danger physique - explosifs**

• Gaz	Non applicable
• inflammable	Non applicable
• s · aérosols	Non applicable
• gaz oxydant	Non applicable
• gaz sous pression	Non applicable
• liquides inflammables	Non applicable
• solides inflammables	Non applicable
• substances et mélanges auto-réactifs	Non applicable

EU

(suite. à la page 8)

Fiche de données de sécurité
Règlement (EC) n° 1907/2006 et n° 1272/2008

Date d'impression 08.12.2023 Version numéro 1

Date de révision
08.12.2023

Nom commercial: batterie alcaline

(suite. De la page 7)

. Liquides pyrophoriques	Non applicable
. Solides pyrophoriques	Non applicable
. Substances et mélanges autochauffants	Non applicable
. Substances et mélanges qui émettent des émissions inflammables	
. Gaz en contact avec l'eau	Non applicable
. Liquides oxydants	Non applicable
. Solides oxydant	Non applicable
. Peroxydes organiques	Non applicable
. Corrosif pour les métaux	Non applicable
. Explosifs désensibilisés	Non applicable
. Autres caractéristiques de	Données non disponibles

SECTION 10: stabilité et réactivité

- 10.1 réactivité sans décomposition si utilisé selon les spécifications.
- 10.2 stabilité chimique stable dans les conditions de stockage recommandées.
- 10.3 possibilité de réactions dangereuses **Aucune réaction dangereuse connue.**
- 10.4 conditions pour éviter qu'aucune information pertinente ne soit disponible.
- 10.5 matériaux incompatibles: **aucune information pertinente supplémentaire est disponible.**
- 10.6 Produits de décomposition dangereux: **aucun produit de décomposition dangereux connu.**

SECTION 11: information toxicologique

- 11 renseignements sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (c) No 1272/2008
- toxicité aiguë nocive si elle est avalée ou inhalée.

- valeurs LD/LC50 pertinentes pour la classification:

CAS: 7439-89-6 fer

Oral LD 50 30 000 mg/kg (rat)

CAS: 1314-13-2 oxyde de zinc

Oral LD 50 > 5 000 mg/kg (rat)

- La corrosion/irritation de la peau provoque de graves brûlures cutanées et des dommages oculaires.
- Les lésions oculaires graves/irritations causent des lésions oculaires graves.
- Sensibilisation respiratoire ou cutanée sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits. La mutagénicité des cellules germinales, selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits. **Cancérogénicité, selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.**
- Toxicité reproductive, selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits. Exposition unique sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits. Exposition répétée sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.
- Danger d'aspiration, selon les données disponibles, les critères de classification ne sont pas satisfaits.

11.2 informations sur les autres dangers

Propriétés perturbantes

Aucun des ingrédients n'est répertorié.

- autres renseignements aucune autre renseignement pertinente disponible.

SECTION 12: information écologique

- 12.1 toxicité
- toxicité aquatique: aucune information pertinente supplémentaire est disponible.

(suite. à la page 9)

EU.

Fiche de données de sécurité
Règlement (EC) n° 1907/2006 et n° 1272/2008

Date d'impression 08.12.2023 Version numéro 1 Date de révision 08.12.2023

Nom commercial: batterie alcaline

(suite. De la page 8)

- **12.2 persistance et dégradabilité aucune information pertinente supplémentaire disponible.**
- **12.3 potentiel de bioaccumulation Aucune autre information pertinente disponible.**
- **12.4 mobilité dans le sol aucune information pertinente supplémentaire disponible.**
- **12,5 résultats de l'évaluation pbt et vpvb**
- **PBT: non applicable.**
- **vPvB: non applicable.**
- **12.6 propriétés perturbantes endocriniennes**
Le produit ne contient pas de substances ayant des propriétés perturbantes endocriniennes.
- **12.7 autres effets indésirables Aucune autre information pertinente disponible.**

Article 13: considérations de disposition

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **recommandation:**
Ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. Ne pas permettre au produit d'atteindre le réseau d'égouts.
- **emballage non nettoyé**
- **recommandation: l'élimination doit être effectuée conformément aux règlements officiels.**

Article 14: renseignements sur le transport

- | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · 14.1 numéro un ou numéro d'identification
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | Non applicable |
| · 14.2 Nom d'expédition non approprié
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | Non applicable |
| · 14.3 classe(s) de danger de transport
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA
· classe
· | Non applicable
Non applicable |
| · 14.4 groupe d'emballage
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | Non applicable |
| · 14,5 dangers environnementaux non applicables. | |
| · 14,6 précautions spéciales pour l'utilisateur ne s'applique pas. | |
| · 14.7 Transport maritime en vrac selon imo Instru | Non applicable. |
| · 14.8 Transport/renseignements supplémentaires: | |
| · UN « modèle de réglementation »: non applicable | |
| · Commentaires | Se réfère à la certification de transport sûr des marchandises chimiques délivrée par l'institut de Shanghai de c h e m i c a l i n d u s t r y t e s t i n g c o . , L t d (No. 202200414114919), la batterie alcaline (LR6 AA) n'est pas assujettie au code IMDG IMO (sur information du demandeur). |

EU

(suite. à la page 10)

Fiche de données de sécurité
Règlement (EC) n° 1907/2006 et n° 1272/2008

Date d'impression 08.12.2023 Version numéro 1

Date de révision
08.12.2023

Nom commercial: batterie alcaline

(suite. De la page 9)

Article 15: renseignements réglementaires

• **15.1 Règlements et lois sur la sécurité, la santé et l'environnement spécifiques à la substance ou au mélange**

• **Directive 2012/18/EU**

• substances dangereuses nommées-annexe i, aucun des ingrédients n'est énuméré.
 • catégorie e1 de seveso dangereux pour l'environnement aquatique

• **quantité admissible (tonnes) pour l'application des exigences de niveau inférieur 100 t**
Règlement (EU) 2019/1021 sur les polluants organiques persistants

Aucun des ingrédients n'est répertorié.
Règlement (UE) n° 649/2012

Aucun des ingrédients n'est répertorié.

• **règlement (EU) 2019/1148**

• **annexe i-précurseurs explosifs restreints (valeur limite supérieure aux fins de l'octroi de licences en vertu de l'article 5, paragraphe 3))**

Aucun des ingrédients n'est répertorié.

Annexe ii – précurseurs d'explosifs déclarables

Aucun des ingrédients n'est répertorié.

Règlement (EC) n° 273/2004 sur les précurseurs

Aucun des ingrédients n'est répertorié.

• **règlement (EC) n° 111/2005 fixant des règles de contrôle des échanges entre la Communauté et les pays tiers en matière de précurseurs de drogues**

Aucun des ingrédients n'est répertorié.

• **règlement (c) n° 1005/2009 sur les substances qui appauvrissent la couche d'ozone-annexe i (potentiel d'appauvrissant la couche d'ozone)**

Aucun des ingrédients n'est répertorié.

• **autres règlements, restrictions et règlements prohibitifs**
Liste des candidats du SVHC de la réglementation de la portée Annexe XIV

Aucun des ingrédients n'est répertorié.

• **atteindre la restriction de l'annexe xvii du règlement (13/12/2021)**
Voir la section 16 pour obtenir des renseignements sur la restriction d'utilisation.

Aucun des ingrédients n'est répertorié.

Liste d'autorisations de l'annexe XIV du règlement (8/4/2022)

Aucun des ingrédients n'est répertorié.

• **15.2 Évaluation de l'innocuité chimique: une évaluation de l'innocuité chimique n'a pas été effectuée.**

Article 16: autres renseignements

• **déclarations de danger pertinentes**

H302 nocif si avalé.

H314 provoque de graves brûlures cutanées et lésions oculaires.

H332 nocif si inhalé.

H400 très toxique pour la vie aquatique.

H410 très toxique pour la vie aquatique avec des effets de longue durée.

(suite. à la page 11)

EU.

Fiche de données de sécurité
Règlement (EC) n° 1907/2006 et n° 1272/2008

Date d'impression 08.12.2023 Version numéro 1

Date de révision
08.12.2023

Nom commercial: batterie alcaline

(suite. De la page 10)

Classification conformément au règlement (EC) n°

Toxicité aiguë-orale
 Toxicité aiguë-inhalation
 Corrosion/irritation de la peau
 Lésions oculaires graves/irritation oculaire
 Dangereux pour l'environnement aquatique-danger aquatique à court terme (aigu)
 Dangereux pour l'environnement aquatique – danger aquatique à long terme (chronique)

La classification du mélange est généralement basée sur la méthode de calcul utilisant les données sur les substances conformément au règlement (EC) n° 1272/2008.

Avis de responsabilité:

2 fr > information in this sds was acquisition from sources which we considered a reasonable. 2 > fr > tut
 nhiên, informasi diberikan tanpa garanti, express or implicit, mengenai kesesuaian, o, o,,. 2 > fr >
 Conditions o métodos di manipulation, storage, penggunaan, atau disappointment Product, o di mana
 Product dibiayai, dibiayai 2 < fr >, kami, atas dasar ini, dan lain-lain motivations, tidak nimmt a
 responsabilidad, nimmt a explicitly reflect responsabilidad, nimmt a nimmt a responsabilidad, nimmt a Ce SD
 a été préparé et doit être utilisé uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé comme composant dans un
 autre produit, ces informations sds peuvent ne pas être applicables.

2 fr > Abbreviations and acronyms:

2 fr > ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo alla transportation
 international de barangan bahaya via route)
 2 > fr > IMDG: International Maritime Code for Risk Wars
 2 fr > IATA: International Air Transport Association
 2 fr > GHS: global harmonized system of classification and labeling of chemicals
 2 fr > EINECS: inventario european of existing commercial chemical substances
 ELINCS: liste européenne des substances chimiques notifiées
 CAS: service des résumés chimiques (division de la société chimique américaine)
 DNEL: niveau dérivé sans effet (atteinte)
 PNEC: concentration prévue sans effet (atteinte)
 LC50: concentration létale, 50%
 LD50: dose létale, 50%
 PBT: persistant, bioaccumulatif et toxique
 vPvB: très persistant et très bioaccumulatif
 Toxique aiguë.4: toxicité aiguë-catégorie 4
 Corr de la peau. 1A: corrosion/irritation de la peau-catégorie 1A
 Corr de la peau. 1B: corrosion/irritation de la peau-catégorie 1B
 Barrage oculaire. 1: lésions oculaires graves/irritation oculaire-catégorie 1
 Aigu aquatique 1: dangereux pour l'environnement aquatique-danger aquatique aigu-catégorie 1

**Chronique aquatique 1: dangereux pour l'environnement aquatique-danger aquatique à long terme-
 catégorie 1**

Fin du document

EU.