Report No.: 18270BC20303601
Signaler Non

SDS REPORT
SDS RAPPORT

Client Name Nom du client	:	Sunluxe Manufacturing Company Limited Sunshine manufacturing co., ltd.
Address Adresse	:	Nguyen Ai Quoc St, Nhon Trach III IP, Nhon Trach Dist Don Nai Vietnam Rue patriotique de Nguyen, 3e rue, Incheon, district d'Incheon, ville de tongnai, Viet Nam
Product Name Nom du produit	:	Lead-acid Battery Batterie au plomb
Date Date	:	Nov. 08, 2022 08 November 2022

Shenzhen Anbotek Compliance Laboratory Limited

SAFETY DATA SHEET

According to HCS-2012 APPENDIX D TO §1910.1200 (English&French)

1. Identification/ Identification

Sample name Nom de l'échantillon :	Lead-acid Battery Batterie au plomb
Sample model Modèle de l'échantillon :	CB21-12
Rating Notation:	Nominal Voltage/ Tension nominale: 12V Rated Capacity/ Capacité nominale: 17Ah Weight/ Poids:5.2kg
Manufacturer Fabricant:	Sunluxe Manufacturing Company Limited Sunluxe Manufacturing Company Limited
Address Adresse:	Nguyen Ai Quoc St, Nhon Trach III IP, Nhon Trach Dist Don Nai Vietnam Nguyen Ai Quoc St, Nhon Trach III IP, Nhon Trach Dist Don Nai Vietnam
Factory Usine:	Sunluxe Manufacturing Company Limited Sunluxe Manufacturing Company Limited
Address Adresse:	Nguyen Ai Quoc St, Nhon Trach III IP, Nhon Trach Dist Don Nai Vietnam Nguyen Ai Quoc St, Nhon Trach III IP, Nhon Trach Dist Don Nai Vietnam
Telephone no N°de téléphone:	0755-23223936
Fax/ Fax:	/
Date of received Date de réception :	Oct. 14, 2022 14 October 2022
Date of report Date de report:	Nov. 08, 2022 08 November 2022

Written by: Lucy Zeng
Écrit par

Approved by: Kelly Yang
Approuvé par

2. Hazard(s) identification/ Identification des dangers

(a) Classification / Dangers de préparation et classification:

This chemical is not considered hazardous by the 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200). This product is an article which is a sealed battery and as such does not require an MSDS per the OSHA hazard communication standard unless ruptured. The hazards indicated are for a ruptured battery.

La norme de communication des dangers de l'OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200) ne considère pas le produit chimique comme dangereux. Ce produit est une batterie scellée, de sorte qu'il n'est pas nécessaire de fournir une FS conformément aux normes de communication des dangers de l'OSHA, à moins qu'elle ne soit cassée. Le danger indiqué est la rupture de la batterie.

Acute toxicity - Oral	Category 4
Acute toxicity - Inhalation (Gases)	Category 4
Acute toxicity - Inhalation (Vapors)	Category 4
Acute toxicity - Inhalation (Dusts/Mists)	Category 3
Skin corrosion/irritation	Category 1 Sub-category A
Serious eye damage/eye irritation	Category 1
Carcinogenicity	Category 1A
Reproductive Toxicity	Category 1A
Specific target organ toxicity (repeated exposure)	Category 2

(b) GHS Label elements, including precautionary statements /Éléments d'étiquetage du SGH, y compris les conseils de prudence:

Emergency Overview/ Aperçu des situations d'urgence

Signal word/Mot signal **Danger/Danger**

Hazard Statements/ Description des dangers

Toxic if inhaled/ Toxique par inhalation

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

May cause cancer/ Peut causer le cancer

May damage fertility or the unborn child/ Peut nuire à la fertilité ou au foetus

May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure/ Une exposition prolongée ou répétée peut causer des lésions aux organes



This product is an article which contains a chemical substance. Safety information is given for exposure to the article as sold. Intended use of the product should not result in exposure to the chemical substance. This is a battery. In case of rupture: the above hazards exist.
Ce produit est un produit chimique. Les renseignements sur la sécurité sont des renseignements sur l'accès aux articles vendus. L'utilisation prévue du produit ne doit pas entraîner une exposition aux produits chimiques. C'est une batterie. En cas de rupture: le danger ci - dessus existe..

Appearance Black	Physical State Solid	Odor Odorless
Aspect noir	État physique solide	Sans odeur

Precautionary Statements – Prevention/ Déclaration de précaution - Prévention

Obtain special instructions before use/ Obtenir des instructions spéciales avant utilisation

Do not handle until all safety precautions have been read and understood/ Ne pas utiliser tant que toutes les précautions de sécurité n'ont pas été lues et comprises

Use personal protective equipment as required/ Utiliser l'équipement de protection individuelle au besoin

Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling/ Laver soigneusement le visage, les mains et toute peau exposée après le traitement.

Do not eat, drink or smoke when using this product/ Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit

Use only outdoors or in a well-ventilated area/ Utiliser uniquement à l'extérieur ou dans des zones bien aérées

Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapors/spray/ Ne pas inhaler de poussière / fumée / gaz / brouillard / vapeur / pulvérisation

Eyes/ Les yeux

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician

En cas d'entrée dans les yeux: rincer soigneusement à l'eau pendant quelques minutes. S'il y a des lentilles de contact et qu'elles sont faciles à enlever, retirez - les. Continuez le rinçage.

Appelez immédiatement un centre d'intoxication ou un médecin.

Skin/ Peaux

IF ON SKIN (or hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.

Wash contaminated clothing before reuse.
En cas de contact avec la peau (ou les cheveux): retirer immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau avec de l'eau / douche.
Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

Inhalation/ Inhalation

IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.
Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.
Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.
En cas d'inhalation: déplacer le patient à l'air frais et maintenir une position de repos confortable.
Si vous vous sentez mal, appelez un centre d'intoxication ou un médecin / médecin.
Appelez immédiatement un centre d'intoxication ou un médecin.

Ingestion/ Ingestion

IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.
Rinse mouth.
Do NOT induce vomiting.
En cas d'ingestion: en cas d'inconfort, appelez un centre d'intoxication ou un médecin / médecin.
Rince - toi la bouche.
Pas de vomissements.

Precautionary Statements – Storage/ Conseils de prudence - entreposage

Store locked up
Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed
Stockage verrouillé
Conserver dans un endroit bien a éré. Garder le contenant fermé

Precautionary Statements – Disposal/ Avis de prudence - Élimination

Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant
Élimination du contenu / des contenants dans une usine de traitement des déchets agréée

(c) Hazards not otherwise classified/dangers non classés ailleurs (HNOC)

Not applicable/ Sans objet

(d) Unknown Toxicity/ Toxicité inconnue

9.8% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity/ 9,8% du mélange contient des composants dont la toxicité est inconnue

(e) Other information/ Autres informations

Very toxic to aquatic life with long lasting effects / Toxicité élevée pour les organismes aquatiques et effets persistants

(f) Interactions with Other Chemicals/ interactions avec d ' autres produits chimiques

No information available/ Aucune information disponible.

3. Composition/Information on Ingredients/Composition / information

Chemical Name Nom chimique	Percent of Content Pourcentage de contenu	CAS No. CAS No.
Lead (Pb, PbO_2, $PbSO_4$)	70%	7439-92-1
Sulfuric Acid	20%	7664-93-9
Fiberglass Separator	5%	65597-17-3
ABS or PP	5%	9003-56-9/ 9003-07-0

4. First-Aid Measures/ Premiers secours

(a) Description of first aid measures/ Description des premiers secours

General Advice: First aid is upon rupture of sealed battery.

Eye contact: Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes. Keep eye wide open while rinsing. Do not rub affected area. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Seek immediate medical attention/advice.

Contact oculaire: rincer immédiatement avec beaucoup d'eau ou sous les paupières pendant au moins 15 minutes. Gardez les yeux ouverts pendant le rinçage. Ne Frottez pas la zone touchée. S'il y a des lentilles de contact et qu'elles sont faciles à enlever, retirez - les. Continuez le rinçage. Demandez immédiatement des soins / conseils médicaux.

Skin contact: Wash off immediately with soap and plenty of water while removing all contaminated clothes and shoes. Seek immediate medical attention/advice.

Contact cutané: laver immédiatement avec du savon et beaucoup d'eau tout en enlevant tous les vêtements et chaussures contaminés. Demandez immédiatement des soins / conseils médicaux.

Inhalation: Remove to fresh air. If breathing has stopped, give artificial respiration. Get medical attention immediately. Do not use mouth-to-mouth method if victim ingested or inhaled the substance; give artificial respiration with the aid of a pocket mask equipped with a one-way valve or other proper respiratory medical device. If breathing is difficult, (trained personnel should) give oxygen. Delayed pulmonary edema may occur. Get medical attention immediately if symptoms occur.

Aspiration: déplacer à l'air frais. Si la respiration s'arrête, respirez artificiellement. Consultez immédiatement un médecin. Ne pas utiliser la méthode bouche à bouche si la victime ingère ou Inhale la substance; Respirez artificiellement à l'aide d'un masque de poche muni d'un clapet de contrôle ou d'un autre dispositif médical respiratoire approprié. En cas de difficultés respiratoires, l'oxygène doit être administré (par du personnel qualifié). Un oedème pulmonaire retardé peut survenir. En cas de symptômes, consultez immédiatement un médecin.

Ingestion: Do NOT induce vomiting. Rinse mouth immediately and drink plenty of water. Never give anything by mouth to an unconscious person. Call a physician or poison

control center immediately.

Ingestion: ne pas provoquer de vomissements. Rincez immédiatement la bouche et buvez beaucoup d'eau. Ne donnez rien par voie orale à une personne inconsciente. Appelez immédiatement un médecin ou un centre antipoison.

Self-protection of the first aider: Ensure that medical personnel are aware of the material(s) involved, take precautions to protect themselves and prevent spread of contamination. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Avoid direct contact with skin. Use barrier to give mouth-to-mouth resuscitation. Use personal protective equipment as required. Wear personal protective clothing (see section 8).

Auto - protection du personnel de premiers soins: s'assurer que le personnel médical est au courant des matériaux impliqués et prendre des précautions pour se protéger contre la propagation de la contamination. Évitez tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Évitez tout contact direct avec la peau. Utiliser une barrière pour la respiration artificielle bouche à bouche. Utiliser l'équipement de protection individuelle au besoin. Porter des vêtements de protection individuelle (voir rubrique 8).

(b) Most important symptoms/effects, acute and delayed/ Symptômes/effets les plus importants, aigus et différés

Burning sensation. Coughing and/ or wheezing. Difficulty in breathing. Sensation de brûlure. Toux et / ou asthme. avoir du mal à respirer

(c) Immediate medical attention and special treatment/ Soins médicaux immédiats et traitement spécial

No information available. Pas d'information disponible.

5. Fire-Fighting Measures/ Mesures de lutte contre l'incendie

(a) Extinguishing media/ Moyens d'extinction

Suitable extinguishing media: Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.

Unsuitable extinguishing media: CAUTION: Use of water spray when fighting fire may be inefficient.

Milieu d'extinction approprié: utiliser des mesures d'extinction adaptées à l'environnement local et à l'environnement environnant.

Milieux d'extinction d'incendie inappropriés: Attention: l'utilisation d'un pulvérisateur d'eau pendant l'extinction d'incendie peut être inefficace.

(b) Special hazards arising from the chemical/ Dangers particuliers dus au produit chimique

The product causes burns of eyes, skin and mucous membranes. Thermal decomposition can lead to release of irritating gases and vapors.

Le produit peut causer des brûlures aux yeux, à la peau et aux muqueuses. La décomposition thermique peut entraîner la libération de gaz et de vapeurs irritants.

(c) Special protective equipment and precautions for fire-fighters/Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers

Firefighters must wear fire resistant protective equipment and appropriate breathing apparatus. The staff must equip with filtermask (full mask) or isolated breathing apparatus. The staff must wear the clothes which can defense the fire and the toxic gas. Put out the fire in the upwind direction.

Les pompiers doivent porter un équipement de protection contre l'incendie et un appareil respiratoire approprié. Le personnel doit être muni d'un masque filtrant (masque complet) ou d'un respirateur d'isolement. Le personnel doit porter des vêtements ignifuges et résistants au poison. Éteignez le feu contre le vent.

6. Accidental Release Measures/ Mesures en cas de rejet accidentel

(a) Personal precautions, protective equipment and emergency procedures/ Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Attention! Corrosive material. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Ensure adequate ventilation. Use personal protective equipment as required. Evacuate personnel to safe areas. Keep people away from and upwind of spill/leak.

Attention! Matériaux corrosifs. Évitez tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Assurer une ventilation adéquate. Utiliser l'équipement de protection individuelle au besoin. Évacuez le personnel vers une zone de sécurité. Tenir le personnel à l'écart des déversements et des fuites et le garder contre le vent.

(b) Environmental Precautions/ Précautions environnementales

Refer to protective measures listed in Sections 7 and 8. Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Should not be released into the environment. Do not allow to enter into soil/subsoil. Prevent product from entering drains.

Voir les mesures de protection énumérées aux sections 7 et 8. Si elles sont sécuritaires, prévenir d'autres fuites ou déversements. Il ne doit pas être rejeté dans l'environnement. L'accès au sol / sous - sol n'est pas autorisé. Empêcher les produits d'entrer dans les égouts.

(c) Methods and materials for containment and cleaning up/ Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage

Methods for containment: Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

Methods for cleaning up: Pick up and transfer to properly labeled containers.

Méthode de contrôle: si elle est sûre, empêcher d'autres fuites ou déversements.

Méthode de nettoyage: ramasser et transférer dans un contenant correctement étiqueté.

7. Handling and Storage/ Manipulation et STOCKAGE

(a) Precautions for safe handling/ Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

In case of rupture: Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Avoid contact with skin, eyes or clothing. In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. Use only with adequate ventilation and in closed systems. Do not eat, drink or smoke when using this product. Take off contaminated clothing and wash before reuse.

En cas de rupture: Manipuler conformément aux bonnes pratiques de santé et de sécurité au travail. Évitez tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Si la ventilation est insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Utiliser uniquement dans des systèmes de ventilation et de fermeture adéquats. Ne mangez pas, ne buvez pas ou ne fumez pas lorsque vous utilisez ce produit. Retirer les vêtements contaminés et les laver avant utilisation.

(b) Conditions for safe storage, including any incompatibilities/ Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place. Protect from moisture. Store locked up. Keep out of the reach of children. Store away from other materials.

Sceller le contenant dans un endroit sec, frais et bien a éré. Protection contre l'humidité. Veuillez verrouiller pendant le stockage. Conserver hors de portée des enfants. Tenir à l'écart des autres matériaux..

8. Exposure controls/personal protection/ Contrôle de l'exposition / protection individuelle

(a)Control parameters/ Paramètres de contrôle

Exposure Guidelines

Chemical Name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Lead 7439-92-1	0.05 mg/m^3 TWA	0.05 mg/m^3 TWA 0.03g/m^3 Action Level	0.05 mg/m^3 TWA
Lead peroxide 1309-60-0	TWA: 0.05 mg/m^3 Pb	TWA: 50 µg/m^3 Pb Action Level: 30 µg/m^3 Pb Poison, See 29 CFR 1910.1025	IDLH: 100 mg/m^3 Pb TWA: 0.050 mg/m^3 Pb
Sulfuric acid 7664-93-9	TWA: 0.2 mg/m^3 thoracic fraction	TWA: 1 mg/m^3 (vacated) TWA: 1 mg/m^3	IDLH: 15 mg/m^3 TWA: 1 mg/m^3

(b) Appropriate engineering controls/ Contrôles techniques appropriés

Engineering Measures/ Mesures techniques:

1. Showers. Douche.
2. Eyewash stations. Station de lavage des yeux.

3. Ventilation systems. Système de ventilation

(c) Individual protection measures, such as personal protective equipment/ Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Eye/Face Protection/ Protection oculaire/faciale: Face protection shield. bouclier facial.

Skin and body Protection/ Protection de la peau et du corps: Wear protective gloves and protective clothing. Long sleeved clothing. Chemical resistant apron. Impervious gloves. Portez des gants et des vêtements de protection. Vêtements à manches longues. Tablier résistant aux produits chimiques. Gants imperméables.

Respiratory Protection/ Protection respiratoire: No protective equipment is needed under normal use conditions. If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, ventilation and evacuation may be required. aucun équipement de protection n'est nécessaire dans des conditions normales d'utilisation. Une ventilation et une évacuation peuvent être nécessaires si les limites d'exposition sont dépassées ou si elles sont stimulées.

Hygiene Measures/ Mesures d'hygiène

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Wear suitable gloves and eye/face protection. Do not eat, drink or smoke when using this product. Take off contaminated clothing and wash before reuse. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Regular cleaning of equipment, work area and clothing is recommended. Wash hands before breaks and immediately after handling the product. For environmental protection, remove and wash all contaminated protective equipment before re-use. Do not breathe dust.

Manipuler conformément aux bonnes pratiques en matière d'hygiène et de sécurité industrielles. Évitez tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Portez des gants appropriés et une protection oculaire / faciale. Ne mangez pas, ne buvez pas ou ne fumez pas lorsque vous utilisez ce produit. Retirer les vêtements contaminés et les laver avant utilisation. Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas être retirés du lieu de travail. Il est recommandé de nettoyer régulièrement l'équipement, les aires de travail et les vêtements. Lavez - vous les mains avant de vous reposer et immédiatement après avoir manipulé le produit. Pour protéger l'environnement, retirer et nettoyer tout équipement de protection contaminé avant de le réutiliser. Ne Respirez pas la poussière.

9. Physical and Chemical Properties/ Propriétés physiques et chimiques

(a)Appearance/ Apparence	Solid/ solide
(b)Odor/ Odeur	Odorless/ Sans goût
(c)Odor threshold/ Seuil olfactif	Not available/ Non disponible.
(d)pH/ pH	Not available/ Non disponible.
(e)Melting point/freezing point/ Point de fusion/point de congélation	Not available/ Non disponible.
(f)Initial boiling point and boiling range/ Point	Not available/ Non disponible.

Address:East of 4/F.,Building A, Hourui No.3 Industrial Zone, Xixiang Street, Bao'an District, Shenzhen,Guangdong,China
Tel:(86) 0755-26066126 Fax:(86) 0755-26066021 Email:service@anbotek.com
Hotline 400-003-0500
www.anbotek.com.cn

d'ébullition initial et intervalle d'ébullition	
(g)Flash poin/ Point d'éclair	Not available/ Non disponible.
(h)Evaporation rate/ Taux d'évaporation	Not available/ Non disponible.
(i)Flammability/ Inflammabilité	Not available/ Non disponible.
(j)Upper/lower flammability or explosive limits/ Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	Not available/ Non disponible.
(k)Vapor pressure/ Pression de vapeur	Not available/ Non disponible.
(l)Vapor density/ Densité de vapeur	Not available/ Non disponible.
(m)Relative density/ Densité relative	Not available/ Non disponible.
(n)Solubility(ies)/ Solubilité(s)	Not available/ Non disponible.
(o)Partition coefficient: n-octanol/water/ Coefficient de partage : n-octanol/eau	Not available/ Non disponible.
(p)Auto-ignition temperature/ Température d'auto-inflammation	130°C
(q)Decomposition temperature/ Température de décomposition	Not available/ Non disponible.
(r)Viscosity/ Viscosité	Not available/ Non disponible.

10. Stability and Reactivity/ Stabilité et réactivité

(a) Reactivity/ Réactivité

No data available. Aucune donnée disponible

(b) Chemical stability/ Stabilité chimique

Stable under normal conditions. Stable dans des conditions normales.

(c) Possibility of hazardous reactions/ Possibilité de réactions dangereuses

None under normal processing. Aucune sous traitement normal.

(d) Conditions to avoid/ Conditions à éviter

Exposure to air or moisture over prolonged periods. Excessive heat. Exposition prolongée à l'air ou à l'humidité. Surchauffe.

(e) Incompatible materials/ Matériaux incompatibles

Acids. Bases. Oxidizing agent. Acide. Base. Oxydant.

(f) Hazardous decomposition products/ Produits de décomposition dangereux

Carbon oxides. Oxyde de carbone.

11. Toxicological Information/ Informations toxicologiques

(a) Information on the likely routes of exposure/ Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalation: Specific test data for the substance or mixture is not available. Corrosive

by inhalation. (based on components). Inhalation of corrosive fumes/gases may cause coughing, choking, headache, dizziness, and weakness for several hours. Pulmonary edema may occur with tightness in the chest, shortness of breath, bluish skin, decreased blood pressure, and increased heart rate. Inhaled corrosive substances can lead to a toxic edema of the lungs. Pulmonary edema can be fatal. May cause irritation of respiratory tract. Toxic by inhalation.

Inhalation: Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour cette substance ou ce mélange. L'inhalation est corrosive. (basé sur les composants). L'inhalation de fumée ou de gaz corrosifs peut entraîner une toux, une asphyxie, des maux de tête, des étourdissements et une faiblesse pendant plusieurs heures. L'oedème pulmonaire peut être accompagné d'une oppression thoracique, d'un essoufflement, d'un bleu de la peau, d'une diminution de la pression artérielle et d'une augmentation de la fréquence cardiaque. L'inhalation de substances corrosives peut entraîner un oedème toxique dans les poumons. L'oedème pulmonaire peut être fatal. Peut provoquer une irritation des voies respiratoires. Toxique par inhalation.

Ingestion: Specific test data for the substance or mixture is not available. Causes burns. (based on components). Ingestion causes burns of the upper digestive and respiratory tracts. May cause severe burning pain in the mouth and stomach with vomiting and diarrhea of dark blood. Blood pressure may decrease. Brownish or yellowish stains may be seen around the mouth. Swelling of the throat may cause shortness of breath and choking. May cause lung damage if swallowed. May be fatal if swallowed and enters airways. Ingestion may cause irritation to mucous membranes. Ingestion may cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea. Harmful if swallowed.

Ingestion: Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour cette substance ou ce mélange. Cause des brûlures. (basé sur les composants). L'ingestion peut causer des brûlures du tube digestif supérieur et des voies respiratoires. Peut causer de graves brûlures de la bouche et de l'estomac, accompagnées de vomissements et de diarrhée à sang noir. La tension artérielle peut diminuer. Des taches brunes ou jaunes sont visibles autour de la bouche. Un gonflement de la gorge peut entraîner un essoufflement et une asphyxie. L'ingestion peut causer des lésions pulmonaires. Peut être fatal en cas d'ingestion et d'entrée dans les voies respiratoires. L'ingestion peut stimuler les muqueuses. L'ingestion peut provoquer une irritation gastro - intestinale, des nausées, des vomissements et de la diarrhée. Nocif en cas d'ingestion.

Skin contact: Specific test data for the substance or mixture is not available. Corrosive. (based on components). Causes burns.

Contact avec la peau: Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour cette substance ou ce mélange. Corrosif (basé sur les composants). Cause des brûlures.

Eye contact: Specific test data for the substance or mixture is not available. Causes burns. (based on components). Corrosive to the eyes and may cause severe damage including blindness. Causes serious eye damage. May cause irreversible damage to eyes.

Contact avec les yeux: Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour cette substance ou ce mélange. Cause des brûlures. (basé sur les composants). Il est corrosif pour les yeux et peut causer de graves blessures, y compris la cécité. Cause de graves lésions oculaires. Peut causer des dommages irréversibles aux yeux.

(b) Information on toxicological characteristics/ Informations sur les caractéristiques toxicologiques

Acute toxicity: No data available.

Toxicité aiguë: Aucune donnée disponible.

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

Corrosion/irritation cutanée: Le liquide contenu dans la batterie est irritant.

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

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Le liquide contenu dans la batterie est irritant.

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

Sensibilisation respiratoire: Le liquide contenu dans la batterie peut provoquer une sensibilisation chez certaines personnes.

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

Sensibilisation cutanée: Le liquide contenu dans la batterie peut provoquer une sensibilisation chez certaines personnes.

Carcinogenicity: No data available.

Cancérogénicité: Aucune donnée disponible.

Germ Cell Mutagenicity: No data available.

Mutagénicité sur les cellules germinales: Aucune donnée disponible.

Reproductive Toxicity: No data available.

Toxicité pour la reproduction: Aucune donnée disponible.

STOT-Single Exposure: No data available.

STOT-Exposition unique: Aucune donnée disponible.

STOT-Repeated Exposure: No data available.

Exposition STOT-Répétée: Aucune donnée disponible.

Aspiration Hazard: No data available.

Danger par aspiration: Aucune donnée disponible.

(c) Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure/ Effets retardés et immédiats et effets chroniques de l'exposition à court et à long terme

Sensitization: No data available.

Sensibilisation: Aucune donnée disponible.

Mutagenic Effects: No data available.

Effets mutagènes: Aucune donnée disponible.

Carcinogenicity: No data available.

Cancérogénicité: Aucune donnée disponible.

Address:East of 4/F.,Building A, Hourui No.3 Industrial Zone, Xixiang Street, Bao'an District, Shenzhen,Guangdong,China
Tel:(86) 0755-26066126 Fax:(86) 0755-26066021 Email:service@anbotek.com
Hotline 400-003-0500
www.anbotek.com.cn

Reproductive Toxicity: No data available.
Toxicité pour la reproduction: Aucune donnée disponible.
Chronic Toxicity: No data available.
Toxicité chronique: Aucune donnée disponible.
Target Organ Effects: No data available.
Effets sur les organes cibles: Aucune donnée disponible.
Aspiration Hazard: No data available.
Danger par inhalation: Aucune donnée disponible.
(d) Numerical measures of toxicity (such as acute toxicity estimates)/ mesure numérique de la toxicité (par exemple, évaluation de la toxicité aiguë).
No data available. Aucune donnée disponible.
(e) Whether the hazardous chemical is listed in the National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens (latest edition) or has been found to be a potential carcinogen in the International Agency for Research on Cancer (IARC) Monographs (latest edition), or by OSHA/ Si le produit chimique dangereux est inclus dans le rapport sur les cancérogènes du Programme national de toxicologie (PNT) (dernière édition) ou s'il a été identifié comme cancérogène potentiel par une monographie du Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) (dernière édition) ou par l'OSHA.
No data available. Aucune donnée disponible.

12. Ecological Information/ Information écologique

(a) Ecotoxicity/ Écotoxicité
Harmful to aquatic life. Very toxic to aquatic life with long lasting effects. Nocif pour les organismes aquatiques. Toxique pour les organismes aquatiques avec des effets persistants.
(b) Persistence and Degradability/ Persistance et dégradabilité
No information available. Pas d'information disponible.
(c) Bioaccumulative potential/ Potentiel de bioaccumulation
No information available. Pas d'information disponible.
(d) Mobility in soil/ Mobilité dans le sol
No information available. Pas d'information disponible.
(e) Other adverse effects/ Autres effets indésirables
No information available. Pas d'information disponible.

13. Disposal Considerations/ Considérations relatives à l'élimination

Disposal methods/ Méthodes d'élimination
This material, as supplied, is a hazardous waste according to federal regulations (40 CFR 261). Les matières fournies sont des déchets dangereux en vertu du Code fédéral (40 CFR 261)
Contaminated Packaging/ Emballage contaminé

Do not reuse empty containers. Ne réutilisez pas les contenants vides.

14. Transport Information/ Informations de transport

According to 2022 IATA Dangerous Goods Regulations 63rd Edition and IMO IMDG Code (inc Amdt 40-20).
(a)The battery has passed the Vibration test, Pressure differential test and 55℃ High temperature leakage test.
The battery is NOT RESTRICTED according to 2022 IATA DGR 63rd Edition special provision A67.
The battery is NOT RESTRICTED according to IMDG CODE (inc Amdt 40-20) special provision 238.
(b)Separate lead acid batteries when shipping should prevent short-circuiting, the packaging shall be adequate to
avoid mechanical damage during transport, handling and stacking.
(c)Prevent collapse or cargo piles and wet by rain, the container must be handled carefully
(d)Please refer to Section 7 - Handling and storage also
Conformément à la 63e édition du Règlement sur les matières dangereuses de l'IATA de 2022 et au Code IMDG de l'OMI (Inc amdt 40 - 20).
La batterie a réussi l'essai de vibration, l'essai de pression différentielle et l'essai de fuite à haute température à 55 °C.
La batterie n'est pas limitée conformément à la disposition spéciale a67 de 2022 IATA dgr 63.
Les batteries ne sont pas soumises à des restrictions conformément à la disposition spéciale 238 du Code IMDG (Inc amdt 40 - 20).
B) lors de l'expédition, des batteries au plomb - acide séparées doivent être protégées contre les courts - circuits et emballées de manière à ce que:
Évitez les dommages mécaniques pendant le transport, la manutention et le gerbage.
Les conteneurs doivent être manipulés avec soin afin d'éviter qu'ils ne s'effondrent ou ne soient mouillés par la pluie.
Voir la section 7 - manutention et entreposage

15. Regulatory Information/ Informations réglementaires

With regard to transport, the following regulations are cited and considered/ En ce qui concerne les transports, les règlements suivants ont été cités et pris en considération:
- The International Civil Aviation Organization (ICAO) Technical Instructions. Note technique de l'Organisation de l'aviation civile internationale (ICAO).
- The International Air transport Association (IATA) Dangerous Goods Regulations. Règlement sur les marchandises dangereuses de l'Association du transport aérien international

(IATA)
- The International Maritime Dangerous Goods (IMDG) Code. Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG)
- The Office of Hazardous Materials Safety within the US Department of Transportation (DOT). Bureau de la sécurité des matières dangereuses du Département des transports des États - Unis (DOT)
- Research and Special Programs Administration (RSPA). direction de la recherche et des projets spéciaux (RSPA)

16. Other Information/ les autres informations

(a) Preparation and revision information/ Informations sur la préparation et la révision

Date of previous revision/ Date de la révision précédente: Not applicable/ Non applicable.
Date of this revision/ Date de cette révision: 2022-01-01
Revision summary/ Résumé des révisions: The first New SDS/ la première nouvelle SDS

(b) Abbreviations and acronyms/ Abréviations et acronymes

TSCA: Toxic Substances Control Act, The American chemical inventory.
TSCA : Toxic Substances Control Act, L'inventaire chimique américain.
DSL: Domestic Substances List.
LIS : Liste intérieure des substances
EINECS: European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
EINECS : Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes
ENCS: Japanese Existing and New Chemical Substances
ENCS : Substances chimiques japonaises existantes et nouvelles
ECL: Existing Chemicals List, the Korean chemical inventory
ECL : Liste des produits chimiques existants, l'inventaire chimique coréen
IECSC: Inventory of existing chemical substances in China.
IECSC : Inventaire des substances chimiques existantes en Chine.

(c) Disclaimer/ Avis de non-responsabilité

Because all of our batteries are defined as "articles", they are exempted from the requirements of the Hazard Communication Standard. The information in this SDS is provided all the relevant data fully and truly. However, the information is provided without any warranty on their absolute extensiveness and accuracy. This SDS was prepared to provide safety preventive measures for the users who have got professional training. The personal user who obtained this SDS should make independent judgment for the applicability of this SDS under special conditions. In these special cases, we do not assume responsibility for the damage.
Étant donné que toutes nos batteries sont définies comme des «articles», elles sont exemptées des exigences de la norme de communication des risques. Les informations contenues dans cette FDS sont fournies avec toutes les données pertinentes de manière complète et fidèle. Cependant,

les informations sont fournies sans aucune garantie quant à leur intégralité et leur exactitude absolues. Cette FDS a été préparée pour fournir des mesures préventives de sécurité pour les utilisateurs qui ont reçu une formation professionnelle. L'utilisateur personnel qui a obtenu cette FDS doit portez un jugement indépendant sur l'applicabilité de cette FDS dans des conditions particulières. Dans ces cas particuliers, nous n'assumons aucune responsabilité pour les dommages.

-- End of report –

-- Fin du rapport --