

**Material Safety Data Sheet**

File No.: EBO2006093-M108

Date of Issue: Jan 17, 2021

Page 1 of 6

**1. Identification Of Substance****Product Details**

**Product Name:** LEAD ACID BATTERY

**Product Model:** 12v 7AH, 12v 9AH, 12v12AH, 12v18AH, 12v20AH, 12v24AH, 12v33AH, 12v 38AH, 12V 45AH, 12v 50AH, 12v 55AH, 12v 65AH, 12v70AH, 12v 80Ah, 12v 100AH, 12v 150Ah, 12v 200AH, 12v 250AH, 2v 100AH-3000AH

**Manufacturer/Supplier By:** 3-EVF-170,3-EVF-200, 4-EVF-150,6-EVF-100.6-EVF-120,6-EVF-150  
**JIANGXI JINGJIU POWER SCIENCE& TECHNOLOGY CO., LTD**  
 1388 Fushan No.1 Street, Xiaolan Economic Development Zone, Nanchang, Jiangxi, China  
 Tel & Emergency Tel: +86-755-86535872

**2. Hazards Identification**

**Hazard description:** This product is a nonspillable lead acid battery. The information below is intended for repeated and prolonged contact with the battery contents in an occupational setting. In the absence of an incident or accident, is not likely to apply to normal product use. However, this Material Safety Data Sheet contains valuable information critical to the safe handling and proper use of this product. This Material Safety Data Sheet should be retained and available for employees and other users of this product. Always be aware of the risk of fire, explosion, or burns. Do not short circuit the (+) and (-) terminals with any other metals. Do not disassemble or modify the battery. Do not solder a battery directly. Keep away from fire or open flame.

**3. Composition/Data On Components**

COMPONENT	CAS No.	% By wt.	EC No.
Lead	7439-92-1	50%	231-100-4
Sulfuric acid	7664-93-9	24%	231-639-5
Lead monoxide	1309-60-0	26%	215-174-5

**4. First aid Measures**

**Eyes:** Irrigate thoroughly with water for at least 15 minutes. Obtain medical attention.

**Skin:** Wash off skin thoroughly with water. Remove contaminated clothing and wash before reuse. In severe cases obtain medical attention.

**Inhalation:** Remove from exposure, rest and keep warm. In severe cases obtain medical attention.

# Material Safety Data Sheet

File No.: EBO2006093-M108

Date of Issue: Jan 17, 2021

Page 2 of 6

<b>Ingestion:</b>	Wash out mouth thoroughly with water and give plenty of water to drink. Obtain medical attention.
<b>Further treatment:</b>	All cases of eye contamination, persistent skin irritation and casualties who have swallowed this substance or been affected by breathing its vapours should be seen by a Doctor.

## 5. Fire Fighting Measures

<b>Extinguishing Media:</b>	CO <sub>2</sub> ; foam; dry chemical. Do not use carbon dioxide directly on cells. Avoid breathing vapors. Use appropriate media for surrounding fire.
<b>Special Fire-Fighting Procedures:</b>	Use positive pressure, self-contained breathing apparatus. Beware of acid splatter during water application and wear acid-resistant clothing, gloves, face and eye protection. If batteries are on charge, shut off power to the charging equipment, but note that strings of series connected batteries may still pose risk of electric shock even when charging equipment is shut down.
<b>Unusual Fire and Explosion Hazards:</b>	Highly flammable hydrogen gas is generated during charging and operation of batteries. If ignited by burning cigarette, naked flame or spark, may cause battery explosion with dispersion of casing fragments and corrosive liquid electrolyte. Carefully follow manufacturer's instructions for installation and service. Keep away all sources of gas ignition and do not allow metallic articles to simultaneously contact the negative and positive terminals of a battery. Follow manufacturer's instructions for installation and service.

## 6. Accidental Release Measures

### Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

**Personal Precautions:** Use personal protective equipment as required.

### Methods and material for containment and cleaning up

**Methods for Containment:** Stop flow of material, contain/absorb small spills with dry sand, earth, and vermiculite. Do not use combustible materials. If possible, carefully neutralize spilled electrolyte with soda ash, sodium bicarbonate, lime, etc. Wear acid-resistant clothing, boots, gloves, and face shield. Do not allow discharge of un-neutralized acid to sewer. Acid must be managed in accordance with approved local, state, and federal requirements. Consult state environmental agency and/or federal EPA.

**Methods for Clean-Up:** Dispose of as a hazardous waste. Dispose of in accordance with applicable local, state and federal regulations.

## 7. Handling And Storage

# Material Safety Data Sheet

File No.: EBO2006093-M108

Date of Issue: Jan 17, 2021

Page 3 of 6

## Handling:

Unless involved in recycling operations, do not breach the casing or empty the contents of the battery. Handle carefully and avoid tipping, which may allow electrolyte leakage. There may be increasing risk of electric shock from strings of connected batteries. Keep containers tightly closed when not in use. If battery case is broken, avoid contact with internal components. Keep vent caps on and cover terminals to prevent short circuits. Place cardboard between layers of stacked automotive batteries to avoid damage and short circuits. Keep away from combustible materials, organic chemicals, reducing substances, metals, strong oxidizers and water. Use banding or stretch wrap to secure items for shipping.

## Storage:

Store batteries under roof in cool, dry, well-ventilated areas separated from incompatible materials and from activities that may create flames, spark, or heat. Store on smooth, impervious surfaces provided with measures for liquid containment in the event of electrolyte spills. Keep away from metallic objects that could bridge the terminals on a battery and create a dangerous short-circuit. Room ventilation is required for batteries utilized for standby power generation. Never recharge batteries in an unventilated, enclosed space.

## Charging:

There is a possible risk of electric shock from charging equipment and from strings of series connected batteries, whether or not being charged. Shut-off power to chargers whenever not in use and before detachment of any circuit connections. Batteries being charged will generate and release flammable hydrogen gas. Charging space should be ventilated. Keep battery vent caps in position. Prohibit smoking and avoid creation of flames and sparks nearby. Wear face and eye protection when near batteries being charged.

## 8. Exposure Controls And Personal Protection

**Engineering Controls (Ventilation):** Store and handle in well-ventilated area. If mechanical ventilation is used, components must be acid-resistant. Handle batteries cautiously, do not tip to avoid spills. Make certain vent caps are on securely. If battery case is damaged, avoid bodily contact with internal components. Wear protective clothing, eye and face protection, when filling, charging, or handling batteries. Do not allow metallic materials to simultaneously contact both the positive and negative terminals of the batteries. Charge batteries in areas with adequate ventilation. General dilution ventilation is acceptable.

## Respiratory Protection (NIOSH/MSHA approved):

None required for normal handling of the finished product. When concentrations of sulfuric acid mist are known to exceed PEL, use NIOSH or MSHA-approved respiratory protection.

# Material Safety Data Sheet

File No.: EBO2006093-M108

Date of Issue: Jan 17, 2021

Page 4 of 6

<b>Skin Protection:</b>	None required for normal handling of the finished product. If battery case is damaged, use rubber or plastic acid-resistant gloves with elbow-length gauntlet, acid-resistant apron, clothing and boots.
<b>Eye Protection:</b>	None required for normal handling of the finished product. If necessary to handle damaged product where exposure to the organic electrolyte is a possibility, chemical splash goggles and a face shield are recommended.
<b>Other Protection:</b>	In areas where water and sulfuric acid solutions are handled in concentrations greater than 1%, emergency eyewash stations and showers should be provided, with unlimited water supply. Chemically impervious apron and face shield recommended when adding water or electrolyte to batteries. Wash Hands after handling.

## 9. Physical And Chemical Properties

<b>Form:</b>	Solid
<b>Color:</b>	Gray, black
<b>Odor:</b>	Odorless
<b>Nominal Voltage:</b>	12V
<b>Capacity:</b>	7AH
<b>Watt-hour:</b>	84WH

## 10. Stability And Reactivity

<b>Stability:</b>	Stable.
<b>Hazardous Decomposition Products:</b>	N/A.
<b>Conditions to Avoid:</b>	Heating, mechanical abuse and electrical abuse.
<b>Hazardous Polymerization:</b>	If leaked, forbidden to contact with strong oxidizers, mineral acids, strong alkalis, halogenated hydrocarbons.

## 11. Toxicological Information

Under normal conditions of use, this product does not present a health hazard. The following information is provided for organic electrolyte and lead exposure that may occur due to container breakage or under extreme conditions such as fire. Organic electrolyte – reacts with moisture/water to produce hydrofluoric acid in trace quantities. Hydrofluoric acid is extremely corrosive and toxic. In severe exposures it acts as a systemic poison and causes severe burns. The reaction may be delayed. Any contact with this material, even minor, requires immediate medical attention.

Inhalation, skin contact and eye contact are possible when the battery is opened.

Exposure to internal contents, the corrosive fumes will be very irritating to skin, eyes and mucous membranes.

Overexposure can cause symptoms of non-fibrotic lung injury and membrane irritation.

# Material Safety Data Sheet

File No.: EBO2006093-M108

Date of Issue: Jan 17, 2021

Page 5 of 6

## 12. Ecological Information

### Environmental Impact:

Proper use and disposal of the battery will not harm the environment.

Dispose of the battery, away from water, rain and snow.

## 13. Disposal Considerations

Appropriate Method of Disposal of Substance or Preparation.

Dispose of the batteries in accordance with approved local, state, and federal requirements. Consult state environmental agency and/or federal EPA.

## 14. Transport Information

Wet, non-spillable batteries do not need to be shipped and transported as fully-regulated Class 8 Corrosive hazardous materials / dangerous goods when tested, packaged and marked in accordance with the following regulations:

**U.S. Hazardous Materials Regulations:** 49 CFR 173.159(f) and 49 CFR 173.159a

The batteries are excepted from regulation if they have been tested in accordance with the vibration and pressure differential tests found in 49 CFR 173.159(f) and “rupture test” found at 49 CFR 173.159a;

When offered for transport, the batteries must be protected against short circuits and securely packaged in accordance with 49 CFR 173.159a; and The batteries and outer packaging must be marked NON-SPILLABLE BATTERY or NON-SPILLABLE as required by 49 CFR 173.159<sup>a</sup>

**IATA Dangerous Goods Regulations (61<sup>th</sup> Edition 2020)** :Packing Instruction 872 and Special Provision A67

The batteries are excepted from regulation if they have been tested in accordance with the vibration and pressure differential tests found in Packing Instruction 872 and “rupture test” found in Special Provision A67 of the International Air Transport Association (IATA) Dangerous Goods Regulations

When offered for transport, the batteries must be protected against short circuits and securely packaged in accordance with Special Provision A67.

The words “Not Restricted” and “Special Provision A67” must be included in the description of the substance on the Air Waybill when an Air Waybill is issued.

**IMDG Code:** Special Provision 238.1 and 238.2

The batteries are excepted from regulation if they have been tested in accordance with the vibration and pressure differential tests and “rupture test” found in Special Provision 238.1 and 238.2.

When offered for transport, the batteries must be protected against short circuits and securely packaged in accordance with Special Provision 238.1 and 238.2.

If the regulations listed above are not met, then Batteries, wet, nonspillable (UN2800) are regulated as Class 8 Corrosive hazardous materials / dangerous goods by the U.S. Department of Transportation (DOT) and international dangerous goods regulatory authorities pursuant to the IATA Dangerous Goods Regulations and IMDG Code.

# Material Safety Data Sheet

File No.: EBO2006093-M108

Date of Issue: Jan 17, 2021

Page 6 of 6

## 15. Regulations

### Law Information

- 《Dangerous Goods Regulation》
- 《Recommendations on the Transport of Dangerous Goods Model Regulations》
- 《International Maritime Dangerous Goods》
- 《Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods》
- 《Classification and code of dangerous goods》

OSHA Hazard Communication Standard Status

Toxic Substances Control Act (TSCA) Status

SARA Title III

RCRA

In accordance with all Federal, State and Local laws

## 16. Other Information

### DISCLAIMER OF LIABILITY

The information in this MSDS 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 MSDS was prepared and is to be used only for this product. If the product is used as a component in another product, this MSDS information may not be applicable. Accordingly, EBO Testing Center will not be responsible for damages resulting from use of or reliance upon this information.

Prepared By EBO Testing Center.

Tel: 86-755-33126608

<http://www.MSDS51.com>

[ebo@ebotest.com](mailto:ebo@ebotest.com)

Issuing Date: June 17, 2020



## Fiche de données de sécurité

Numéro de dossier: FBO2006093- M108

Date d'émission : 17 janvier 2021

Page 1 de 7

### 1. Identification de la substance

#### Détails du produit

Nom du produit:

**Batterie plomb-acide**

Modèle de produit:

12v 7AH, 12v 9AH, 12v12AH, 12v18AH, 12v20AH, 12v24AH, 12v33AH, 12v 38AH, 12V 45AH, 12v 50AH, 12v 55AH, 12v 65AH, 12v70AH, 12v 80AH, 12v 100AH, 12v 150AH, 12v 200AH, 12v 250AH, 2v 100AH-3000AH 3-EVF-170, 3-EVF-200, 4-EVF-150, 6-EVF-100.6-EVF-120, 6-EVF-150

Fabricant/fournisseur:

**Jiangxi Jingjiu Power Technology Co., Ltd.**

No.1388 Fushan First Street, Xiaolan Economic Development Zone, Nanchang City, Jiangxi Province, China

Téléphone et numéro d'urgence: +86-755-86535872

### 2. Identification des dangers

Description du danger:

Ce produit est une batterie plomb-acide qui ne déborde pas. Les informations suivantes sont destinées à être utilisées en cas d'exposition répétée et prolongée au contenu de la batterie dans un environnement professionnel. En l'absence d'incident ou d'accident, il est peu probable qu'il s'applique à une utilisation normale du produit. Cependant, cette fiche de données de sécurité contient des informations précieuses qui sont essentielles à une manipulation sûre et à une utilisation correcte de ce produit. Cette fiche de données de sécurité doit être conservée et mise à la disposition des employés et des autres utilisateurs du produit. Soyez toujours conscient des risques d'incendie, d'explosion ou de brûlures. Ne court-circuitez pas les bornes (+) et (-) avec un autre métal. Ne démontez pas ou ne modifiez pas la batterie. Ne soudez pas directement la batterie. Tenir à l'écart du feu ou des flammes nues.

### 3. Composition/données des composants

Composants	Numéro CAS	% poids.	Numéro CE
Lead	7439-92-1	50%	231-100-4
Acide sulfurique	7664-93-9	24%	231-639-5
Monoxyde de plomb	1309-60-0	26%	215-174-5

# Fiche de données de sécurité

Numéro de dossier: FBO2006093- M108

Date d'émission : 17 janvier 2021

Page 2 de 7

## 4. Premiers secours

<b>Yeux:</b>	Irriger soigneusement avec de l'eau pendant au moins 15 minutes.
<b>Peau:</b>	Demandez un médecin. Rincer soigneusement la peau avec de l'eau. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. Dans les cas graves, consulter un médecin.
<b>Inhalation:</b>	Tenir à l'écart de l'exposition, se reposer et rester au chaud. Dans les cas graves, consulter un médecin.
<b>Ingestion:</b>	Lavez soigneusement la bouche avec de l'eau et donnez beaucoup d'eau à boire. Demandez un médecin.
<b>Traitement ultérieur:</b>	Tous les cas de contamination oculaire, d'irritation cutanée persistante et de blessures causées par la déglutition de la substance ou l'inhalation de sa vapeur doivent être consultés par un médecin.

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

<b>Moyens d'extinction::</b>	Monoxyde de carbone 2; Mousse; Produits chimiques secs. N'utilisez pas de dioxyde de carbone directement sur les cellules. Éviter d'inhaler de la vapeur. Utilisez un milieu approprié pour le feu environnant.
<b>Procédures spéciales de lutte contre l'incendie:</b>	Utilisez un respirateur autonome à pression positive. Faites attention aux éclaboussures d'acide lorsque vous utilisez de l'eau et portez des vêtements, des gants et des protections pour le visage et les yeux résistants aux acides. Si la batterie est en cours de charge, éteignez l'appareil de charge, mais notez que même si l'appareil de charge est éteint, les batteries série peuvent toujours présenter un risque de choc électrique.
<b>Incendies et explosions anormaux</b>	L'hydrogène hautement inflammable est produit pendant la charge et le fonctionnement de la batterie. Si elle est allumée par une cigarette en feu, une flamme nue ou une étincelle, elle peut provoquer une explosion de la batterie et disperser des fragments de coque et des électrolytes liquides corrosifs. Suivez attentivement les instructions d'installation et d'entretien du fabricant. Tenir à l'écart de toutes les sources d'inflammation de gaz et ne pas laisser les objets métalliques entrer en contact avec les bornes négatives et positives de la batterie. Suivez les instructions d'installation et d'entretien du fabricant.
<b>Dangers:</b>	



# Fiche de données de sécurité

Numéro de dossier: FBO2006093- M108

Date d'émission : 17 janvier 2021

Page 3 de 7

## 6. Mesures relatives aux rejets accidentels

**Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

**Précautions personnelles: Utiliser l'équipement de protection individuelle requis.**

**Méthodes et matériaux de scellage et de nettoyage**

**Méthodes de confinement :** Arrêter l'écoulement du matériau, contenir/absorber les petits déversements avec du sable sec, de la terre et vermiculite. Ne pas utiliser de matériaux combustibles. Si possible, neutralisez soigneusement électrolyte renversé avec de la soude, du bicarbonate de soude, de la chaux, etc. Usure vêtements, bottes, gants et écran facial résistants aux acides. Ne laissez pas la décharge de acide non neutralisé à l'égout. L'acide doit être géré conformément aux exigences locales, provinciales et fédérales approuvées. Consulter l'état de l'environnement agence et/ou EPA fédérale.

**Méthode de nettoyage:** Éliminer comme un déchet dangereux. Éliminer conformément à la réglementation en vigueur réglementations locales, provinciales et fédérales.

## 7. Manipulation et entreposage

**Manutention:**

À moins d'être impliqué dans des opérations de recyclage, ne percez pas le boîtier ou ne videz pas le contenu de la batterie. Manipulez avec précaution et évitez de renverser, ce qui peut fuite d'électrolyte. Il peut y avoir un risque accru d'électrocution par les cordes de batteries connectées. Garder les contenants bien fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Si le boîtier de la batterie est cassé, évitez tout contact avec les composants internes. Gardez les bouchons d'aération et couvrez les bornes pour éviter les courts-circuits. Placez le carton entre couches de batteries automobiles empilées pour éviter les dommages et les courts-circuits. Donjon loin des matériaux combustibles, des produits chimiques organiques, des substances réductrices, métaux, oxydants forts et eau. Utilisez des bandes ou du film étirable pour sécuriser les articles pour expédition.

**Stockage:**

Stockez les batteries sous le toit dans des zones fraîches, sèches et bien ventilées, séparées de matériaux incompatibles et des activités qui peuvent créer des flammes, des étincelles ou chauffer. Stocker sur des surfaces lisses et imperméables munies de mesures pour liquide confinement en cas de déversement

# Fiche de données de sécurité

Numéro de dossier: FBO2006093- M108

Date d'émission : 17 janvier 2021

Page 4 de 7

d'électrolyte. Tenir à l'écart des objets métalliques qui pourrait ponter les bornes d'une batterie et créer un danger court-circuit. Une ventilation de la pièce est requise pour les batteries utilisées pour l'alimentation de secours génération. Ne jamais recharger les batteries dans un espace clos non ventilé.

## Mise en charge:

Il existe un risque de choc électrique lié à l'équipement de charge et à chaînes de batteries connectées en série, qu'elles soient chargées ou non. Éteindre alimenter les chargeurs lorsqu'ils ne sont pas utilisés et avant le détachement de tout circuit Connexions. Les batteries chargées génèrent et libèrent des substances inflammables gaz hydrogène. L'espace de chargement doit être ventilé. Gardez les bouchons d'aération de la batterie dans position. Interdire de fumer et éviter la création de flammes et d'étincelles à proximité. Portez une protection pour le visage et les yeux à proximité des batteries en cours de chargement.

## 8. Contrôle de l'exposition et protection individuelle

### Commandes techniques (ventilation) :

Entreposer et manipuler dans un endroit bien aéré. Si une ventilation mécanique est utilisée, les composants doivent être résistants aux acides. Manipulez les piles avec précaution, ne les renversez pas éviter les déversements. Assurez-vous que les bouchons d'aération sont bien en place. Si le boîtier de la batterie est endommagé, évitez tout contact corporel avec les composants internes. Portez une protection vêtements, protection des yeux et du visage lors du remplissage, de la charge ou de la manipulation des batteries. Ne laissez pas des matériaux métalliques entrer simultanément en contact avec le positif et bornes négatives des batteries. Chargez les batteries dans des zones ventilation. La ventilation générale par dilution est acceptable

### Protection respiratoire (approuvé NIOSH/MSHA) :

Aucun requis pour la manipulation normale du produit fini. Lorsque les concentrations de brouillard d'acide sulfurique sont connus pour dépasser PEL, utilisez NIOSH ou MSHA-approuvé protection respiratoire.

### Protection de la peau:

Aucun requis pour la manipulation normale du produit fini. Si le boîtier de la batterie est endommagé, utilisez des gants en caoutchouc ou en plastique résistants aux acides avec une manchette jusqu'aux coudes, tablier, vêtements et bottes résistants aux acides.

### Protection oculaire:

Aucun requis pour la manipulation normale du produit fini. Si nécessaire pour manipuler le produit endommagé où l'exposition à l'électrolyte organique est une possibilité, des lunettes anti-éclaboussures chimiques et un écran facial sont recommandés.

### Autres protections:

Dans les zones où l'eau et les solutions d'acide sulfurique sont manipulées à des concentrations supérieure à 1 %, des douches oculaires et des douches d'urgence doivent être fourni, avec un approvisionnement en eau illimité. Tablier et visage chimiquement imperméables bouclier recommandé lors de l'ajout d'eau ou d'électrolyte aux batteries. Lavage Mains après manipulation.

# Fiche de données de sécurité

Numéro de dossier: FBO2006093- M108

Date d'émission : 17 janvier 2021

Page 5 de 7

## 9. Propriétés physico-chimiques

<b>Tableau:</b>	Solide
<b>Couleur:</b>	Gris, noir
<b>Odeur:</b>	Inodore
<b>Tension nominale:</b>	12V
<b>Capacité:</b>	7AH
<b>Watt-heure:</b>	84WH

## 10. Stabilité et réactivité

<b>Stabilité:</b>	Stable.
<b>Décomposition nocive</b>	
<b>Produits:</b>	Sans objet.
<b>Conditions à éviter:</b>	Chauffage, abus mécanique et abus électrique.
<b>Polymérisation dangereuse:</b>	En cas de fuite, ne pas entrer en contact avec des oxydants forts, des acides inorganiques, des alcalis forts et des hydrocarbures halogénés.

## 11. Informations toxicologiques

Dans des conditions normales d'utilisation, ce produit ne présente pas de danger pour la santé. Les informations suivantes sont fournies pour l'exposition aux électrolytes organiques et au plomb qui peut survenir en raison de la rupture du récipient ou dans des conditions extrêmes telles que comme le feu. Électrolyte organique - réagit avec l'humidité/l'eau pour produire de l'acide fluorhydrique en quantités infimes. Fluorhydrique l'acide est extrêmement corrosif et toxique. En cas d'exposition sévère, il agit comme un poison systémique et provoque de graves brûlures. La la réaction peut être retardée. Tout contact avec ce matériel, même mineur, nécessite une attention médicale immédiate. L'inhalation, le contact avec la peau et les yeux sont possibles lorsque la batterie est ouverte. Exposition au contenu interne, les vapeurs corrosives seront très irritantes pour la peau, les yeux et les muqueuses. Une surexposition peut provoquer des symptômes de lésions pulmonaires non fibreuses et une irritation des membranes.

## 12. Informations écologiques

### Impact environnemental:

L'utilisation et l'élimination correctes de la batterie ne nuisent pas à l'environnement.

Jetez la batterie loin de l'eau, de la pluie et de la neige.

## 13. Considérations

Méthode appropriée d'élimination de la substance ou de la préparation. Jetez les piles conformément aux exigences locales, nationales et fédérales approuvées. Consulter l'état agence environnementale et/ou EPA fédérale.

# Fiche de données de sécurité

Numéro de dossier: FBO2006093- M108

Date d'émission : 17 janvier 2021

Page 6 de 7

## 14. Informations sur le transport

Wet, non-spillable batteries do not need to be shipped and transported as fully-regulated Class 8 Corrosive hazardous materials / dangerous goods when tested, packaged and marked in accordance with the following regulations:

**U.S. Hazardous Materials Regulations:** 49 CFR 173.159(f) and 49 CFR 173.159a

The batteries are excepted from regulation if they have been tested in accordance with the vibration and pressure differential tests found in 49 CFR 173.159(f) and "rupture test" found at 49 CFR 173.159a;

When offered for transport, the batteries must be protected against short circuits and securely packaged in accordance with 49 CFR 173.159a; and The batteries and outer packaging must be marked NON-SPILLABLE BATTERY or NON-SPILLABLE as required by 49 CFR 173.159<sup>a</sup>

**IATA Dangerous Goods Regulations (61<sup>th</sup> Edition 2020)** :Packing Instruction 872 and Special Provision A67

The batteries are excepted from regulation if they have been tested in accordance with the vibration and pressure differential tests found in Packing Instruction 872 and "rupture test" found in Special Provision A67 of the International Air Transport Association (IATA) Dangerous Goods Regulations

When offered for transport, the batteries must be protected against short circuits and securely packaged in accordance with Special Provision A67. The words "Not Restricted" and "Special Provision A67" must be included in the description of the substance on the Air Waybill when an Air Waybill is issued.

**IMDG Code:** Special Provision 238.1 and 238.2

The batteries are excepted from regulation if they have been tested in accordance with the vibration and pressure differential tests and "rupture test" found in Special Provision 238.1 and 238.2.

When offered for transport, the batteries must be protected against short circuits and securely packaged in accordance with Special Provision 238.1 and 238.2.

If the regulations listed above are not met, then Batteries, wet, nonspillable (UN2800) are regulated as Class 8 Corrosive hazardous materials / dangerous goods by the U.S. Department of Transportation (DOT) and international dangerous goods regulatory authorities pursuant to the IATA Dangerous Goods Regulations and IMDG Code.

## 15. Règlement

information légale

«Règlement sur les marchandises dangereuses»

«Recommandations sur le règlement type relatif au transport des marchandises dangereuses»

«Marchandises dangereuses maritimes internationales»

«Instructions techniques pour la sécurité du transport des marchandises dangereuses»

«Classification et code des marchandises dangereuses»

État de la norme de communication dangereuse OSHA

Statut de la Loi sur le contrôle des substances toxiques (TSCA)

SARA Titre III

RCRA

Conformément à toutes les lois fédérales, étatiques et locales

# Fiche de données de sécurité

Numéro de dossier: FBO2006093- M108

Date d'émission : 17 janvier 2021

Page 7 de 7

## 16. Autres informations

### EXCLUSION DE RESPONSABILITÉ

Les renseignements contenus dans cette FS proviennent de sources que nous considérons fiables. Cependant, nous fournissons des informations sans aucune garantie, expresse ou implicite, quant à leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manipulation, de stockage, d'utilisation ou d'élimination des produits échappent à notre contrôle et peuvent dépasser nos connaissances. Pour cette raison et d'autres, nous déclinons toute responsabilité et déclinons expressément toute responsabilité pour les pertes, dommages ou coûts résultant ou liés de quelque manière que ce soit à la manipulation, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination des produits. Cette fiche signalétique a été préparée pour ce produit et est utilisée pour ce produit seulement. Cette information sur la FS peut ne pas s'appliquer si le produit est utilisé comme composant d'un autre produit. Par conséquent, EBO Test Center n'est pas responsable des dommages résultant de l'utilisation ou de la dépendance à l'égard de ces informations.

Préparez-vous. Par Eb Essais Au centre.

Téléphone: 86-755-33126608

[Http://www.mds51.com](http://www.mds51.com)

Ebo@ebootest.com Délivrance Date: Juin 17, 2020

